Guida all'hardware e al software

Serie di HP Notebook

Numero di parte del documento: 375424-061

Marzo 2005

Questa guida spiega come identificare, accedere e utilizzare la maggior parte delle funzionalità hardware e software del notebook.

Guida all'hardware e al software
Serie di HP Notebook
Prima edizione, marzo 2005
Numero di riferimento: dv4000
Numero di parte del documento: 375424-061

Sommario

2 Alimentazione

3 Tastiera e TouchPad

4 Applicazioni e supporti multimediali

5 Unità

6 PC Card e ExpressCard

7 Schede di memoria digitali (solo in determinati modelli)

8 Moduli di memoria

9 Periferiche USB

10 Modem e funzionalità di rete

11 Tecnologia Wireless (solo in determinati modelli)

12 Protezione

13 Utility Programma di installazione

14 Aggiornamento e ripristino del software

15 Precauzioni d'uso relative al notebook

16 Spedizione e trasporto

17 Specifiche tecniche

Indice

1

Identificazione dei componenti

✎ Questo capitolo fornisce informazioni sulle funzioni dei componenti del notebook quando utilizzati in Microsoft® Windows®. Se si utilizza QuickPlay (solo in determinati modelli), le funzioni di alcuni componenti possono differire. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida per l'utente di QuickPlay.*

Componenti della parte superiore

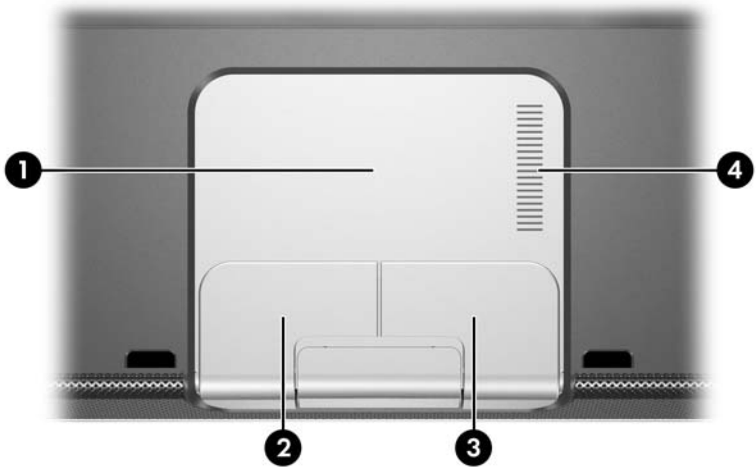
Tasti



Componente	Descrizione
❶ Tasti funzione (12)*	Eseguono attività di sistema e funzioni specifiche delle applicazioni. In combinazione con il tasto **FN**, permettono di eseguire altre operazioni come tasti di scelta rapida.
❷ Tasto del logo di Windows	Visualizza il menu Start di Microsoft® Windows®.
❸ Tasto **FN***	Premuto insieme ad altri tasti esegue operazioni di sistema come i tasti di scelta rapida. Ad esempio, premendo **FN+F7** si diminuisce la luminosità dello schermo.
❹ Tasti del tastierino numerico incorporato (15)	Possono essere utilizzati come i tasti di un tastierino numerico esterno.
❺ Tasto applicazione di Windows	Visualizza unmenu di scelta rapida per gli elementi accanto al puntatore.

*Per maggiori informazioni, vedere la sezione "Tasti di scelta rapida" nel Capitolo 3, "Tastiera e TouchPad".

TouchPad



Componente		Descrizione
❶	TouchPad*	Consente di spostare il cursore.
❷	Pulsante sinistro*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
❸	Pulsante destro*	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
❹	Area di scorrimento verticale*	Consente di scorrere verso l'alto o verso il basso.

*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sul cambiamento delle funzioni di questi componenti del TouchPad, vedere la sezione "Impostazione delle preferenze del TouchPad" nel Capitolo 3, "Tastiera e TouchPad".

Controlli di alimentazione

La posizione del pulsante di alimentazione/standby varia a seconda del modello di notebook.

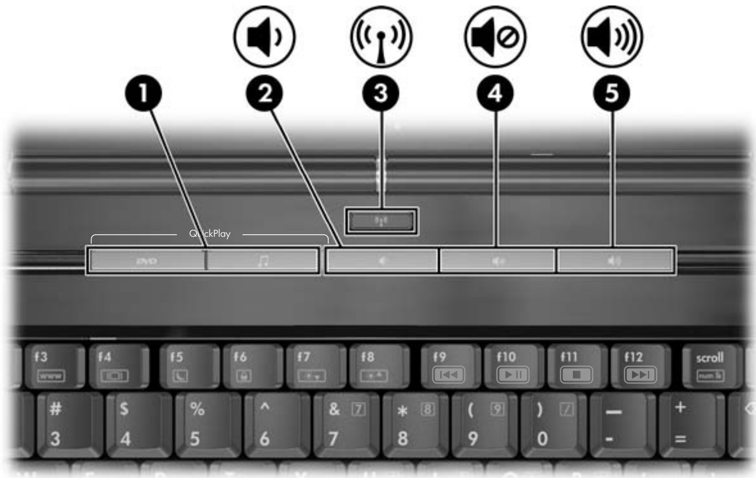


Componente	Descrizione
❶ Pulsante di alimentazione/ standby*	Quando il notebook è: ■ Spento, premere per avviarlo. ■ Acceso, premere brevemente per avviare la modalità di sospensione. ■ In modalità di standby, premere brevemente per terminare questa modalità. ■ In modalità di sospensione, premere brevemente per terminare questa modalità. ✎ Se il sistema non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Windows, tenere premuto per almeno 5 secondi per spegnere il notebook.
❷ Interruttore del display*	Avvia la modalità di standby quando si chiude il notebook.

*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sul cambiamento della funzione del pulsante di alimentazione/standby o dell'interruttore del display, vedere "Impostazione di altre preferenze di alimentazione" nel Capitolo 2, "Alimentazione".

Pulsanti

Le posizioni dei pulsanti possono variare a seconda del modello di notebook.



Componente		Descrizione
❶	Pulsanti Quick Launch (solo in determinati modelli)	Avviano le applicazioni multimediali, di imaging e musicali di default (a seconda del modello). Per riassegnare un'altra applicazione ad un pulsante Quick Launch, consultare la sezione "Pulsanti Quick Launch (solo in determinati modelli)" nel Capitolo 3, "Tastiera e TouchPad".
❷	Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce il volume del sistema.

(continua)

Componente		Descrizione
❸	Pulsante Wireless (solo in determinati modelli)	Attiva/disattiva la funzionalità wireless, ma non crea una connessione wireless. ✎ Per stabilire una connessione wireless, è necessario che sia disponibile una rete wireless. Per maggiori informazioni, vedere il Capitolo 11, "Tecnologia Wireless (solo in determinati modelli)".
❹	Pulsante di azzeramento del volume	Azzera o ripristina il volume del sistema.
❺	Pulsante di aumento del volume	Aumenta il volume del sistema.

Spie

Le posizioni delle spie possono variare a seconda del modello di notebook.



	Componente	Descrizione
❶	Spia di alimentazione/ standby	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in modalità di standby. Spenta: il notebook è spento o in modalità di sospensione.
❷	Spia wireless (solo in determinati modelli)	Accesa: una o più periferiche wireless interne sono state accese. ✎ Per stabilire una connessione wireless, è necessario che sia disponibile una rete wireless. Per maggiori informazioni, vedere il Capitolo 11, "Tecnologia Wireless (solo in determinati modelli)".
❸	Spia di azzeramento del volume	Accesa: il volume è azzerato.
❹	Spia BLOC NUM	Accesa: BLOC NUM o il tastierino numerico incorporato è attivato.
❺	Spia BLOC MAIUSC	Accesa: BLOC MAIUSC è attivato.

Antenne wireless (solo in determinati modelli)

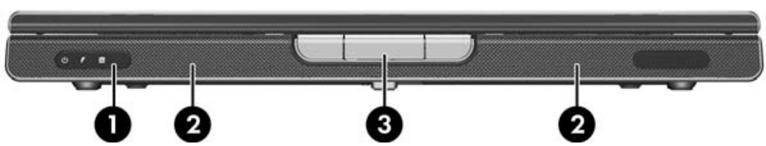


Componente	Descrizione
Antenne (2)*	Inviano e ricevono segnali per periferiche wireless. ⚠ **Esposizione alle radiazioni di radiofrequenza**. La potenza di uscita irradiata da questo dispositivo è inferiore ai limiti di esposizione alle radiofrequenze fissati dall'FCC (Federal Communications Commission). Il dispositivo deve tuttavia essere impiegato in maniera tale da ridurre al minimo il contatto con il corpo durante il normale funzionamento. Per evitare la possibilità di superamento dei limiti di esposizione alle radiofrequenze previsti dall'FCC, le persone non devono trovarsi a meno di 20 cm dalle antenne in condizioni di funzionamento normali, anche quando il display del notebook è chiuso. ✎ Per stabilire una connessione wireless, è necessario che sia disponibile una rete wireless. Per maggiori informazioni, vedere il Capitolo 11, "Tecnologia Wireless (solo in determinati modelli)".

*Le antenne non sono visibili dall'esterno. Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno alle antenne..

Componenti della parte anteriore

Altoparlanti, pulsante di rilascio del display e lente del consumer IR



Componente		Descrizione
❶	Lente del consumer IR (infrarossi) (solo in determinati modelli)	Collega il notebook ad un telecomando opzionale.
❷	Altoparlanti stereo (2)	Emettono suono stereofonico.
❸	Pulsante di rilascio del display	Consente di aprire il notebook.

Spie

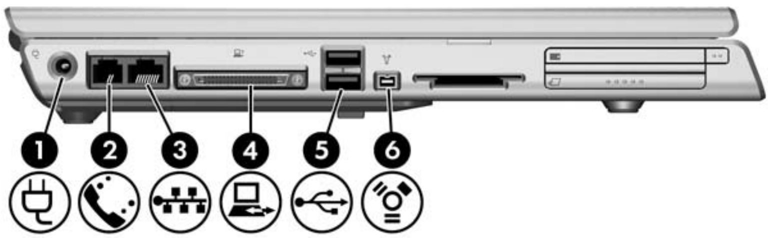


	Componente	Descrizione
❶	Spia di alimentazione/standby	Accesa: il notebook è acceso. Lampeggiante: il notebook è in modalità di standby. Spenta: il notebook è spento o in modalità di sospensione.
❷	Spia della batteria	Accesa: la batteria è in fase di carica. Lampeggiante: si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria. Spenta: la batteria è completamente carica o non è inserita.
❸	Spia dell'unità IDE (Integrated Drive Electronics)	Accesa o lampeggiante: è in corso l'accesso all'unità disco rigido o all'unità ottica interna.

Componenti della parte sinistra

Porte e jack

Le posizioni dei componenti possono variare a seconda del modello di notebook. Fare riferimento alle illustrazioni seguenti.





Componente		Descrizione
❶	Connettore di alimentazione	Consente di collegare il cavo dell'adattatore CA.
❷	Jack RJ-11 (modem)	Consente la connessione del cavo per modem.
❸	Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete (non incluso).

(continua)

Componente		Descrizione
❹	Porta di espansione 2 (solo in determinati modelli)	Consente di collegare il notebook ad un dispositivo di aggancio opzionale. ✎ Il notebook ha soltanto una porta di espansione. Il termine *porta di espansione 2* identifica il tipo di porta di espansione. ✎ Per informazioni sul segnale di tale porta, vedere la sezione "Segnali input/output della porta di espansione (solo in determinati modelli)" nel Capitolo 17, "Specifiche tecniche".
❺	Porte USB	Consentono di collegare periferiche USB opzionali. ✎ Il numero di porte USB varia a seconda del modello di notebook.
❻	Porta 1394 a 4 pin	Consente di collegare una periferica 1394a come uno scanner, una fotocamera digitale o una videocamera digitale.
❼	Porta per monitor esterno	Collega un monitor VGA o un videoproiettore opzionali.
❽	Jack di uscita S-Video	Permette di collegare una periferica S-Video opzionale, come un televisore, un videoregistratore o una scheda di cattura video.
❾	Jack di ingresso audio (microfono)	Permette di collegare un microfono stereo opzionale.
❿	Jack di uscita audio (cuffie)	Consente di collegare cuffie o altoparlanti stereo alimentati opzionali, come pure la funzione audio di una periferica audio/video, ad esempio un televisore o un videoregistratore.

Slot per supporti e schede di memoria

Le posizioni dei componenti possono variare a seconda del modello di notebook. Fare riferimento alle illustrazioni seguenti.





Componente		Descrizione
❶	Slot per supporti digitali (solo in determinati modelli)	Supporta le seguenti schede digitali opzionali: SD (Secure Digital) Memory Card, SD I/O Card, Memory Stick, Memory Stick Pro, MultiMedia Card, xD Picture Card e SmartMedia.
❷	Slot per schede PC Card	In Windows, supporta una scheda PC Card opzionale di Tipo I o di Tipo II a 32 bit (CardBus) o a 16 bit.
❸	Slot per schede ExpressCard (solo in determinati modelli)	Supporta una scheda ExpressCard opzionale.

Componenti della parte destra

Le posizioni dei componenti possono variare a seconda del modello di notebook. Fare riferimento alle illustrazioni seguenti.





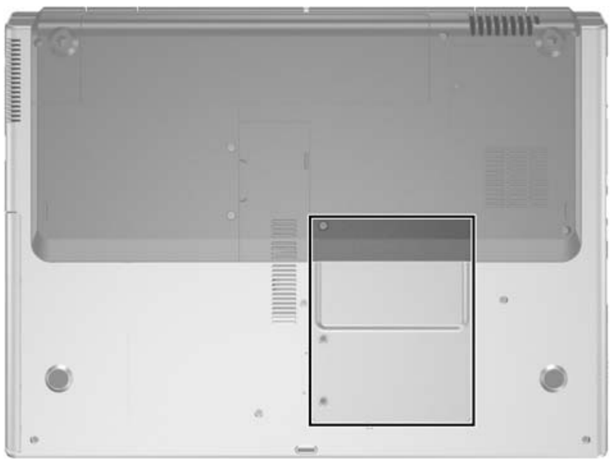
Componente		Descrizione
❶	Unità ottica	Supporta un disco ottico come un CD o un DVD.
❷	Jack di uscita audio (cuffie)	Consente di collegare cuffie o altoparlanti stereo alimentati opzionali, come pure la funzione audio di una periferica audio/video come un televisore o un videoregistratore.
❸	Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono stereo opzionale.

(continua)

Componente		Descrizione
❹	Porte USB	Consentono di collegare periferiche USB opzionali. ✎ Il numero di porte USB varia a seconda del modello.
❺	Porta monitor	Collega un monitor VGA o un videoproiettore opzionali.
❻	Jack di uscita S-Video	Consente di collegare la funzionalità video di una periferica S-Video opzionale come un televisore, un videoregistratore o una scheda di cattura video.
❼	Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale al notebook. ✎ Lo scopo delle soluzioni di protezione è di agire da deterrente. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

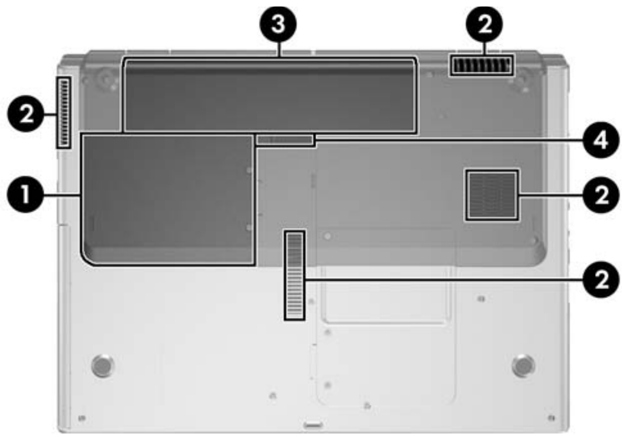
Componenti della parte inferiore

Scomparto Mini PCI e del modulo di memoria



Componente	Descrizione
Scomparto Mini PCI e del modulo di memoria	■ Alloggia una periferica wireless LAN opzionale (solo in determinati modelli). ⚠ Per prevenire il blocco del sistema e la visualizzazione di un messaggio di avviso, installare solo una periferica Mini PCI autorizzata dalle norme relative alle periferiche wireless vigenti nel proprio paese. Se si installa una periferica non autorizzata e viene visualizzato un messaggio di avviso, rimuovere la periferica per ripristinare la corretta funzionalità del notebook e contattare l'assistenza clienti. ■ Contiene due slot per moduli di memoria sostituibili. Il numero di tali moduli varia a seconda del modello di notebook.

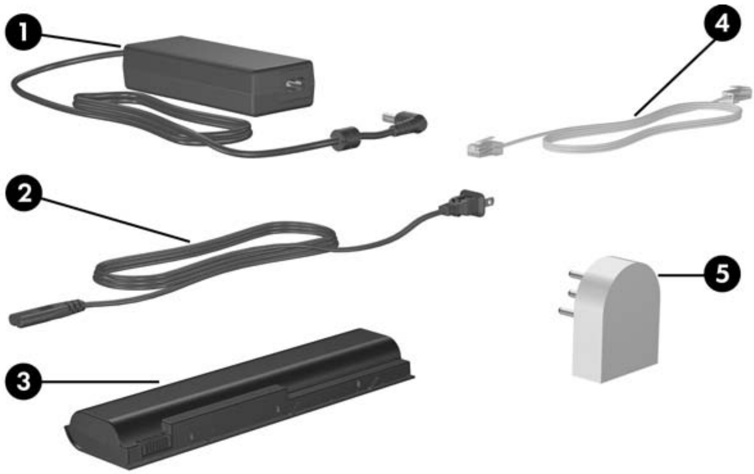
Alloggiamenti, levetta della batteria e prese d'aria



Componente		Descrizione
❶	Alloggiamento per unità disco rigido	Alloggia l'unità disco rigido interna.
❷	Prese d'aria (4)	Assicurano il raffreddamento dei componenti interni. ⚠ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Fare attenzione a non bloccare la circolazione dell'aria con una superficie rigida, come una stampante, o morbida, come cuscini, tappeti, indumenti.
❸	Alloggiamento della batteria	Alloggia una batteria.
❹	Levetta di rilascio della batteria	Permette di sganciare la batteria dal relativo alloggiamento.

Ulteriori componenti hardware

L'illustrazione e la tabella seguenti identificano e descrivono i componenti hardware aggiuntivi forniti con il notebook.



Componente		Descrizione
❶	Adattatore CA	Converte l'alimentazione CA in alimentazione CC.
❷	Cavo di alimentazione*	Permette di collegare un adattatore CA ad una presa elettrica.
❸	Batteria	Alimenta il notebook quando non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna.
❹	Cavo per modem*	Consente di collegare il modem a un jack telefonico RJ-11 oppure a un adattatore per modem specifico al paese.
❺	Adattatore modem specifico al paese (fornito in base alle disposizioni vigenti nel paese)	Consente di adattare il cavo per modem ad un jack telefonico non di tipo RJ-11.

*L'aspetto dei cavi di alimentazione, dei cavi per modem e degli adattatori modem varia da un paese all'altro.

Componenti aggiuntivi

Dischi ottici

Insieme a tutti i modelli di notebook vengono forniti programmi software su dischi ottici (CD o DVD).

- Le applicazioni software incluse nella confezione "Materiale necessario per l'installazione" non sono preinstallate nel notebook. L'installazione di una parte o di tutti queste applicazioni dipende dall'uso che si intende fare del notebook.
- Le applicazioni software incluse nella confezione "Da conservare per uso futuro" sono preinstallate o precaricate nel notebook. I dischi con le applicazioni software vengono forniti nel caso in cui sia necessario riparare o effettuare una nuova installazione delle suddette applicazioni.

Etichette

Le etichette apposte sul notebook forniscono le informazioni necessarie per la risoluzione dei problemi relativi al sistema o per l'uso del notebook all'estero.

- Etichetta di identificazione—Fornisce il nome del prodotto, il numero di prodotto (P/N) e il numero di serie (S/N) del notebook. È possibile che il numero di serie e quello di prodotto siano necessari quando si contatta l'assistenza clienti. L'etichetta di identificazione è incollata sulla parte inferiore del notebook. Per visualizzare sullo schermo del notebook le informazioni riportate su tale etichetta, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
- Certificato di autenticità Microsoft—Contiene il codice "Product Key" di Microsoft Windows. Questo codice potrebbe essere necessario per aggiornare il sistema operativo o risolvere eventuali problemi ad esso relativi. Il certificato è incollato sulla parte inferiore del notebook.
- Etichetta normative—Fornisce informazioni sulle normative riguardanti il notebook È incollata all'interno dell'alloggiamento della batteria.
- Etichetta delle omologazioni del modem—Contiene informazioni sulle normative riguardanti il modem ed elenca i marchi richiesti da alcuni dei paesi in cui l'uso del modem è stato omologato. Queste informazioni potrebbero rivelarsi necessarie quando ci si trova all'estero. Questa etichetta è incollata all'interno del coperchio dello scomparto per Mini PCI e modulo di memoria.
- Etichette con le approvazioni wireless—Alcuni modelli di notebook includono una periferica WLAN e/o Bluetooth® opzionale. Se il notebook utilizzato è fornito di una o più periferiche wireless, include un certificato con le normative per ogni periferica e i marchi di omologazione di alcuni dei paesi in cui l'uso della periferica è stato approvato. Queste informazioni potrebbero rivelarsi necessarie quando ci si trova all'estero. Le etichette con le approvazioni wireless sono incollate all'interno del coperchio dello scomparto Mini PCI e del modulo di memoria.

2

Alimentazione

⚠ **AVVERTENZA:** Per ridurre il rischio discosse elettriche o danni all'apparecchiatura, considerare quanto segue:

- Collegare il cavo di alimentazione ad una presa CA facilmente accessibile in ogni momento.
- Togliere l'alimentazione al notebook scollegando il cavo di alimentazione dalla presa elettrica CA (non il cavo di alimentazione dal notebook).
- Se la spina del cavo di alimentazione è tripolare, inserirla in una presa corrispondente provvista del terminale di messa a terra. Non escludere il contatto di messa a terra del cavo di alimentazione (ad esempio, utilizzando un adattatore bipolare), in quanto svolge un'importante funzione di sicurezza. Se un sistema ne è sprovvisto, esiste il rischio di scosse elettriche.

✎ Questo capitolo fornisce informazioni sulle funzioni di alimentazione quando il notebook è utilizzato in Windows. Se si utilizza QuickPlay (solo in determinati modelli), le funzioni possono differire. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida per l'utente di QuickPlay.*

✎ Per le posizioni e le descrizioni dei componenti di alimentazione descritti in questo capitolo, vedere il Capitolo 1, "Identificazione dei componenti".

Fonti di alimentazione

Il notebook funziona con l'energia fornita dalla batteria interna o con l'alimentazione esterna CA. La tabella seguente elenca le migliori fonti di alimentazione per le attività più comuni.

Attività	Fonte di alimentazione consigliata
Utilizzo della maggior parte delle applicazioni software	■ Batteria carica nel notebook ■ Alimentazione esterna fornita da uno dei seguenti dispositivi: ❒ Adattatore CA ❒ Adattatore CA opzionale ❒ Dispositivo di aggancio opzionale ❒ Adattatore per auto o aereo opzionale.
Carica o calibrazione delle batterie del notebook	Alimentazione esterna fornita da uno dei seguenti dispositivi: ■ Adattatore CA ■ Adattatore CA opzionale ■ Dispositivo di aggancio opzionale ■ Adattatore per auto o aereo opzionale.
Installazione o modifica del software di sistema oppure scrittura su un disco	Alimentazione esterna fornita da uno dei seguenti dispositivi: ■ Adattatore CA ■ Adattatore CA opzionale ■ Dispositivo di aggancio opzionale

Modalità di standby e di sospensione

Le modalità di standby e sospensione sono funzioni che consentono di risparmiare energia e ridurre i tempi di avvio e che possono essere avviate dall'utente o dal sistema. Per informazioni dettagliate su quando utilizzarle, leggere la sezione "Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento", più avanti in questo capitolo.

Standby

ATTENZIONE: Per evitare che la batteria si scarichi completamente, non lasciare il notebook inmodalità di standby per lunghi periodi di tempo. Collegare il notebook ad una fonte di alimentazione esterna.

La modalità di standby riduce l'alimentazione ai componenti di sistema non utilizzati. Quando il computer si trova in tale modalità, i dati vengono salvati nella memoria RAM e lo schermo viene oscurato. Alla ripresa della normale attività lavorativa, sullo schermo riappare ciò che era visualizzato al momento in cui la modalità è stata attivata.

- Anche se non è indispensabile, si consiglia di salvare il lavoro prima di avviare la modalità di standby.
- Se il notebook è in questa modalità, le spie di alimentazione/standby sul pulsante di alimentazione/standby e sulla parte anteriore del notebook lampeggiano.

Sospensione

ATTENZIONE: Se la configurazione del notebook viene modificata durante la modalità di sospensione, potrebbe risultare impossibile terminare tale modalità. Quando il notebook è in modalità di sospensione:

- Non agganciare o sganciare il notebook da un dispositivo di aggancio.
- Non aggiungere o rimuovere moduli di memoria.
- Non inserire o rimuovere unità disco rigido.
- Non collegare o scollegare periferiche esterne.
- Non inserire o rimuovere una scheda PC Card, ExpressCard oppure digitale, ad esempio una scheda Secure Digital (SD).

La modalità di sospensione salva il lavoro in un file appositamente creato sull'unità disco rigido e quindi spegne il notebook. Alla ripresa della normale attività lavorativa, sullo schermo riappare ciò che era visualizzato al momento dell'avvio di tale modalità. Se è stata impostata una password di accensione, occorre immetterla per terminare la modalità di sospensione.

La modalità di sospensione può essere disabilitata. Se tuttavia si ha una condizione di basso livello di carica della batteria quando tale modalità è disabilitata, il sistema non salverà automaticamente il lavoro se il notebook è alimentato o se è stata avviata la modalità di standby.

Nella finestra Opzioni risparmio energia, la sospensione non viene visualizzata come un'opzione se è stata disabilitata. Abilitarla per poterla selezionare nella suddetta finestra. Per determinare se la modalità di sospensione è abilitata:

1. Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Prestazioni e manutenzione** > **Opzioni risparmio energia** > scheda **Sospensione**.
2. Verificare che la casella di controllo **Attiva supporto per sospensione** sia selezionata.

Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento

Le sezioni seguenti descrivono quando è opportuno avviare le modalità di standby o sospensione e quando spegnere il notebook.

Al termine della sessione di lavoro

- Avviando la modalità di standby, si oscura lo schermo e si utilizza una minore quantità di energia rispetto a quella richiesta dal notebook acceso. Al termine della modalità di standby, lo schermo viene riattivato immediatamente.
- L'avvio della modalità di sospensione oscura lo schermo, salva il lavoro sull'unità disco rigido e richiede una quantità di energia notevolmente inferiore rispetto alla modalità di standby.
- Per prolungare la durata della batteria, si consiglia di spegnere il notebook e di rimuovere la batteria se si prevede di scollegare il notebook dall'alimentazione esterna per un lungo periodo di tempo. Per informazioni dettagliate sulla conservazione della batteria, consultare la sezione "Conservazione delle batterie", più avanti in questo capitolo.

Se non si ha la certezza di un'alimentazione continua

Accertarsi che la modalità di sospensione rimanga abilitata, specialmente se il notebook è alimentato dalla batteria e non si ha accesso all'alimentazione esterna. Se la batteria si scarica, la funzione di sospensione salva il lavoro in un file appositamente creato sul disco rigido, quindi spegne il notebook.

Se si smette di utilizzare il computer quando non è alimentato regolarmente, effettuare una delle seguenti operazioni:

- Avviare la modalità di sospensione.
- Spegnere il notebook.
- Salvare il lavoro e avviare la modalità di standby.

Quando si utilizzano connessioni a infrarossi o supporti per unità

ATTENZIONE: Non avviare la modalità di standby o di sospensione quando viene riprodotto un CD o un DVD, in quanto si rischia di degradare o perdere la funzionalità di riproduzione audio e video.

La modalità di standby e quella di sospensione interferiscono con le comunicazioni a infrarossi e Bluetooth e con i supporti multimediali. A questo proposito, considerare quanto segue:

- Se è stata avviata la modalità di standby o di sospensione, non è possibile stabilire una connessione a infrarossi o Bluetooth®.
- Se quando si utilizza un supporto per unità (ad esempio un CD o DVD), si avvia accidentalmente la modalità di standby o di sospensione:
  - ❏ La riproduzione potrebbe interrompersi.
  - ❏ Il sistema può visualizzare il messaggio di avviso "La sospensione o lo standby del computer può interrompere la riproduzione. Continuare?". In tal caso, selezionare **No**.
  - ❏ Può essere necessario riavviare la riproduzione per ripristinare le funzionalità audio e video.

Impostazioni di alimentazione di default

Le tabelle seguenti descrivono le impostazioni di alimentazione di default del notebook. Molte di queste impostazioni possono essere modificate a seconda delle proprie preferenze. Per maggiori informazioni sulla modifica delle impostazioni di alimentazione, consultare la sezione "Opzioni di alimentazione", più avanti in questo capitolo.

Attivazione e disattivazione del notebook

Attività	Procedura	Risultati
Accensione del notebook	Premere il pulsante di alimentazione/standby.	■ La spia di alimentazione/standby si accende. ■ Viene eseguito il sistema operativo Windows.
Spegnimento del notebook*	1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte. 2. Selezionare **Start > Spegni computer > Spegni**.*	■ La spia di alimentazione/standby si spegne. ■ Il sistema operativo si chiude. ■ Il notebook si spegne.
*Se il sistema non risponde e non si riesce a spegnere il notebook con questa procedura, vedere la sezione "Procedure di spegnimento di emergenza", più avanti in questo capitolo.		

Avvio o termine della modalità di standby

Attività	**Procedura**	**Risultato**
Avvio della modalità di standby	Con il notebook acceso, attenersi ad una delle seguenti procedure: ■ Premere i tasti di scelta rapida **FN+F5**. ■ Chiudere il display del notebook. ■ Selezionare **Start > Spegni computer > Standby**.	■ La spia di alimentazione/ standby lampeggia. ■ Lo schermo si oscura.
Avvio della modalità di standby da parte del sistema	Non è necessario alcun intervento. Il sistema avvia la modalità di standby: ■ Dopo 10 minuti di inattività se il notebook è alimentato dalla batteria. ■ Dopo 25 minuti di inattività se il notebook è collegato all'alimentazione esterna.	■ La spia di alimentazione/ standby lampeggia. ■ Lo schermo si oscura.
Termine della modalità di standby	Attenersi ad una delle seguenti procedure: ■ Premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby. ■ Utilizzare il TouchPad o premere un pulsante dello stesso. ■ Premere un tasto qualsiasi della tastiera. ■ Aprire il display se la modalità di standby è stata avviata chiudendo il notebook. ■ Premere un pulsante del telecomando opzionale (solo in determinati modelli).	■ La spia di alimentazione/ standby si accende. ■ Lo schermo viene riattivato.

Avvio o ripristino dalla modalità di sospensione

Attività	Procedura	Risultato
Avvio della modalità di sospensione	Con il notebook acceso, attenersi ad una delle seguenti procedure: ■ Premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby. ■ Selezionare **Start > Chiudi sessione > Sospensione**. Se l'opzione Sospensione non è visualizzata, tenere premuto il tasto **MAIUSC**.	■ La spia di alimentazione/ standby si spegne. ■ Lo schermo si oscura.
Avvio della modalità di sospensione da parte del sistema	Non è necessario alcun intervento. Se il notebook è alimentato dalla batteria e la modalità di sospensione è abilitata, il sistema avvia tale modalità dopo 30 minuti di inattività del notebook o quando si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria. ✎ Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di sospensione.	■ La spia di alimentazione/ standby si spegne. ■ Lo schermo si oscura.
Termine della modalità di sospensione	Attenersi ad una delle seguenti procedure: ■ Premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby. ■ Premere un pulsante del telecomando opzionale (solo in determinati modelli). ■ Se il sistema ha avviato la modalità di sospensione in seguito ad una condizione critica di basso livello di carica della batteria, collegare il notebook all'alimentazione esterna o inserire una batteria carica prima di premere il pulsante di alimentazione/standby.	■ La spia di alimentazione/ standby si accende. ■ Lo schermo viene riattivato.

Procedure di spegnimento di emergenza

ATTENZIONE: Le procedure di spegnimento di emergenza provocano la perdita di tutti i dati non salvati.

Se il notebook non risponde e non è possibile utilizzare le normali procedure di spegnimento, svolgere le seguenti procedure di emergenza nella sequenza indicata:

- Premere **CTRL+ALT+CANC**. Selezionare **Chiudi sessione** > **Spegni**.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per almeno 5 secondi.
- Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria. Per maggiori informazioni sulla rimozione e la conservazione della batteria, consultare la sezione "Conservazione delle batterie" in questo capitolo.

Opzioni di alimentazione

Combinazioni di risparmio energia

Una combinazione di risparmio energia controlla la quantità di energia che il notebook utilizza quando è collegato ad un'alimentazione esterna o alimentato dalla batteria. Consente inoltre di impostare il notebook per l'avvio della modalità di standby o di sospensione dopo il periodo di inattività specificato.

Per selezionare una combinazione di risparmio energia o crearne una personalizzata:

1. Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Prestazioni e manutenzione** > **Opzioni risparmio energia** > scheda **Combinazioni risparmio energia**.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Impostazione di una password per la modalità di standby

È possibile aggiungere una funzione di protezione che richieda l'immissione delle password utente di Windows al termine della modalità di standby.

Per impostare una richiesta di password:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Avanzate**.
2. Selezionare la casella di controllo **Chiedi la password al termine della modalità standby**.
3. Selezionare **OK**.

Per informazioni su altre password e funzioni di protezione, vedere Capitolo 12, "Protezione".

Impostazione di altre preferenze di alimentazione

È possibile cambiare la funzione del pulsante di alimentazione/standby, dei tasti di scelta rapida **FN+F5** e dell'interruttore del display.

Se le impostazioni dei tasti di scelta rapida **FN+F5**, del pulsante di alimentazione/standby e dell'interruttore del display sono quelle di default:

- Premendo brevemente il pulsante di alimentazione/standby, si avvia la modalità di sospensione.
- Premendo i tasti di scelta rapida **FN+F5**, corrispondenti al *pulsante di sospensione* nel sistema operativo Windows, si avvia la modalità di standby.
- Chiudendo il notebook si preme l'interruttore del display e si spegne il display.

Per cambiare la funzione del pulsante di alimentazione/standby, dei tasti di scelta rapida **FN+F5** o dell'interruttore del display:

1. Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Prestazioni e manutenzione** > **Opzioni risparmio energia** > scheda **Avanzate**.
    - ❏ Per cambiare la funzione dell'interruttore del display quando si chiude il display, selezionare una funzione dal menu a discesa **Se viene chiuso il coperchio del computer portatile**. Queste impostazioni non hanno effetto sulla funzione dell'interruttore del display quando si *apre* il display. Se si apre il display con il notebook in modalità di standby, l'interruttore del display accende il notebook.
    - ❏ Per cambiare la funzione del pulsante di alimentazione/ standby, selezionare una funzione dall'elenco a discesa **Se viene premuto il pulsante di alimentazione del computer**.
    - ❏ Per cambiare la funzione dei pulsanti di scelta rapida **FN+F5**, selezionare una funzione dal menu a discesa **Quando si sceglie il pulsante di sospensione del computer**.
2. Selezionare **OK**.

La funzione di sospensione può essere avviata con il pulsante di alimentazione, il pulsante di sospensione e dagli elenchi a discesa dell'interruttore del display solo se la modalità di sospensione è abilitata. Se la funzione di sospensione non è visualizzata nei suddetti elenchi:

1. Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Prestazioni e manutenzione** > **Opzioni risparmio energia** > scheda **Sospensione**.
2. Selezionare la casella di controllo **Attiva sospensione**.
3. Selezionare **OK**.

Controlli delle prestazioni del processore (solo in determinati modelli)

In determinati modelli di notebook, Windows XP supporta applicazioni software che consentono di controllare le prestazioni del processore. La velocità della CPU (Central Processing Unit) può essere impostata per ottimizzare le prestazioni o il risparmio di energia.

Ad esempio, il software può essere impostato per eseguire una variazione automatica della velocità del processore se si passa dall'alimentazione esterna a quella a batteria o quando il notebook resta inattivo per un certo periodo.

Il controllo delle prestazioni del processore viene gestito nella finestra Opzioni risparmio energia.

Per accedere alle opzioni di controllo delle prestazioni del processore di Windows XP:

» Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Prestazioni e manutenzione** > **Opzioni risparmio energia** > scheda **Combinazioni risparmio energia**.

La combinazione di risparmio energia che si seleziona determina le prestazioni del processore quando il notebook funziona con alimentazione esterna o a batteria. Ogni combinazione di risparmio energia per l'alimentazione esterna o l'alimentazione a batteria imposta uno stato specifico del processore.

È possibile utilizzare stati diversi, a seconda se il notebook è collegato all'alimentazione esterna o alimentato dalla batteria. Dopo l'impostazione di una combinazione di risparmio energia, non è necessario alcun altro intervento per controllare le prestazioni del processore del notebook. La tabella seguente descrive le prestazioni del processore per le combinazioni di risparmio energia disponibili quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna o alimentato dalla batteria.

Combinazione di risparmio energia	Prestazioni del processore con alimentazione esterna	Prestazioni del processore con alimentazione a batteria
Casa/Ufficio	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Portatile/Laptop	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Presentazione	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Funziona al livello di prestazioni più basso possibile.
Sempre attivo	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.
Gestione min. risparmio energia	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Batteria max.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Funziona al livello di prestazioni più basso possibile.

Batteria

Messa in carica della batteria

Per prolungare la durata della batteria e ottimizzare la precisione delle indicazioni del livello di carica, considerare quanto esposto di seguito.

- Se si carica una batteria *nuova*:
    - Caricare la batteria mentre il notebook è collegato all'alimentazione esterna tramite l'adattatore CA.
    - Caricare sempre la batteria completamente.
- Se si carica una batteria *usata*:
    - Prima di ricaricare la batteria, lasciarla scaricare fino a circa il 10% della carica completa mediante un uso normale della stessa.
    - Caricare sempre la batteria completamente.

Una batteria inserita nel notebook si carica ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione esterna tramite un adattatore CA oppure un dispositivo di aggancio o un adattatore per auto o aereo.

La batteria inserita nel notebook si ricarica sia con il notebook acceso che spento. Tuttavia, la ricarica risulterà più rapida se il notebook è spento. Il tempo di ricarica può risultare più lungo se la batteria è nuova, è rimasta inutilizzata per più di due settimane o la temperatura della stessa è di molto superiore o inferiore alla temperatura ambiente.

La spia della batteria visualizza lo stato della carica nel modo seguente:

- Accesa: la batteria è in fase di carica.
- Lampeggiante: la batteria ha raggiunto una condizione di basso livello di carica e non si carica.
- Spenta: la batteria è completamente carica o non è inserita.

Per ulteriori informazioni sulla determinazione del livello di carica di una batteria, vedere la sezione "Monitoraggio del livello di carica di una batteria" in questo capitolo.

Monitoraggio del livello di carica di una batteria

Come ottenere indicazioni precise sul livello di carica

Per aumentare la precisione delle indicazioni del livello di carica della batteria, attenersi alle istruzioni elencate di seguito:

- Lasciare scaricare una batteria fino a circa il 10% della carica completa utilizzandola normalmente prima di ricaricarla.
- Caricare sempre la batteria completamente. Il livello di carica di una batteria, anche nuova, può essere indicato in modo impreciso fino a che la batteria non viene ricaricata completamente almeno una volta.
- Se una batteria è rimasta inutilizzata per più di un mese, è necessario calibrarla anziché limitarsi a caricarla.

Per informazioni sulla calibrazione di una batteria, vedere la sezione "Calibrazione della batteria", più avanti in questo capitolo.

Visualizzazione delle informazioni sulla carica della batteria

Per visualizzare le informazioni sulla carica di una batteria, utilizzare la funzione Misuratore di alimentazione del sistema operativo.

Per accedere a tale funzione:

- Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Misuratore alimentazione**

oppure

- Fare doppio clic sull'icona del **misuratore di alimentazione** visualizzata per default nella barra delle applicazioni. Per visualizzare tale icona se l'impostazione di default è stata modificata:
  a. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Avanzate**.
  b. Selezionare o deselezionare la casella di controllo **Mostra sempre** icona sulla barra delle applicazioni.
  c. Selezionare **OK**.

Il misuratore di alimentazione visualizza lo stato di carica della batteria in termini di percentuale e di tempo:

- La percentuale indica la quantità di carica residua.
- Il tempo segnala indicativamente l'autonomia di funzionamento ancora disponibile *se la batteria continua ad erogare lo stesso livello di energia*. Ad esempio, il tempo residuo diminuirà se si inizia a riprodurre un DVD e aumenterà se si interrompe la riproduzione.

Condizioni di basso livello di carica della batteria

Identificazione delle condizioni di basso livello di carica della batteria

Quando la batteria è la sola fonte di alimentazione del notebook e si ha una *condizione di basso livello di carica*, viene visualizzato un messaggio di avviso e la spia della batteria lampeggia.

Se tale condizione non viene risolta e la quantità di carica residua continua a diminuire, si ha una *condizione critica di livello di carica della batteria*.

Se si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria:

- Se la modalità di sospensione è abilitata, il sistema la avvia ed è possibile che si perdano i dati non salvati.
- Se la modalità di sospensione è disabilitata, il notebook rimane per breve tempo in modalità di standby, quindi si spegne. In tal caso, si perde tutto il lavoro non salvato.

La modalità di sospensione è abilitata per impostazione predefinita. Per verificare che sia effettivamente abilitata:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia** > scheda **Sospensione**.
2. Verificare che la casella di controllo **Attiva sospensione** sia selezionata.

Risoluzione delle condizioni di basso livello di carica della batteria

ATTENZIONE: Se si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria e la modalità di sospensione viene avviata, non ripristinare l'alimentazione fino a che la spia di alimentazione/standby non si spegne.

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria:

- Collegare il notebook alla rete elettrica.
- Se è disponibile una batteria carica, spegnere il notebook o avviare la modalità di sospensione, inserire una batteria carica e riaccendere il notebook.
- Se nessuna fonte di alimentazione è disponibile, salvare il lavoro e avviare la modalità di sospensione o spegnere il notebook.

Calibrazione della batteria

Quando effettuare la calibrazione

Anche se la batteria viene usata intensamente, non dovrebbe essere necessario calibrarla più di una volta al mese. Una batteria nuova non ancora utilizzata non deve essere calibrata.

La calibrazione della batteria non ne aumenta la durata, ma può migliorare la precisione delle informazioni relative alla carica della batteria, soprattutto nei seguenti casi:

- Quando la batteria non è stata utilizzata per almeno un mese.
- Quando l'alimentazione del notebook è stata fornita principalmente da una fonte di alimentazione esterna (e raramente dalla batteria) per più di un mese.
- Quando le informazioni relative alla carica della batteria indicano grandi variazioni nella percentuale di energia residua nello spazio di 2 minuti. Ad esempio, se il misuratore di alimentazione indica una carica pari al 20% di quella totale e meno di due minuti dopo indica solo il 5%, l'improvvisa variazione segnala che la batteria necessita di una calibrazione.

  Per ulteriori informazioni sulle indicazioni relative alla carica della batteria, vedere la sezione "Monitoraggio del livello di carica di una batteria", esposta precedentemente in questo capitolo.

Esecuzione della calibrazione

Per calibrare una batteria, occorre caricarla completamente, scaricarla del tutto e infine ricaricarla completamente.

Carica della batteria

Caricare la batteria quando il notebook è acceso. A questo proposito:

1. Inserire la batteria nel notebook.
2. Collegare il notebook all'alimentazione esterna mediante l'adattatore CA o un adattatore per auto o per aereo. La spia della batteria del notebook è accesa durante l'operazione di carica.
3. Lasciare il notebook collegato all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente carica (la spia della batteria si spegne).

Scaricamento della batteria

ATTENZIONE: Se non si intende rimanere davanti al notebook durante la fase di scaricamento della batteria, salvare i dati per prevenirne l'eventuale perdita.

Il notebook deve rimanere acceso durante l'intera procedura. Lo scaricamento della batteria viene eseguito indipendentemente dall'uso o meno del notebook; la durata della procedura risulterà comunque minore se il notebook viene utilizzato.

Se durante lo scaricamento il notebook viene utilizzato occasionalmente e i timeout per il risparmio di energia sono impostati, è possibile che si verifichi quanto segue:

- Tutti i dati non salvati della sessione corrente andranno persi nel momento in cui la batteria sarà completamente scarica e il notebook viene spento.
- Se al notebook è collegato un monitor opzionale, il sistema non lo spegnerà.

- Il sistema non diminuirà la velocità dell'unità disco rigido quando il notebook è inattivo.
- L'avvio della modalità di standby da parte del sistema non verrà eseguito.

Per scaricare completamente la batteria:

1. Disabilitare la modalità di sospensione. Per eseguire tale operazione:
   a. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Sospensione**.
   b. Deselezionare la casella di controllo **Attiva sospensione**.
2. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Combinazioni risparmio energia**.
3. Prendere nota di tutte le impostazioni nelle colonne **Alimentazione da rete elettrica** e **Alimentazione a batteria** in modo da poterle ripristinare dopo la calibrazione.
4. Usare gli elenchi a discesa per impostare tutte le voci di entrambe le colonne su **Mai**.
5. Selezionare **OK**.
6. Scollegare il notebook dall'alimentazione di rete, ma *non* spegnerlo.
7. Alimentare il notebook a batteria fino a quando quest'ultima non è completamente scarica. Quando lo è, il notebook si spegne.

Ricarica della batteria

ATTENZIONE: Una volta effettuata la calibrazione della batteria, riabilitare la modalità di sospensione. La mancata riabilitazione di tale modalità può provocare lo scaricamento completo della batteria e la perdita di dati. Per riabilitare la modalità di sospensione:

1. Selezionare **Start > Impostazioni > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Sospensione**.
2. Selezionare la casella di controllo **Attiva sospensione**.
3. Selezionare **Applica**.

Per ricaricare una batteria:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e lasciarlo collegato finché la batteria non è completamente carica e la relativa spia non si spegne.

   Il notebook può essere utilizzato durante la ricarica della batteria, ma questa operazione risulterà più rapida se il notebook è spento.
2. Se il notebook è spento, riaccenderlo quando la batteria è completamente carica e la spia della batteria si spegne.
3. Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Prestazioni e manutenzione** > **Opzioni risparmio energia** > scheda **Combinazioni risparmio energia**.
4. Immettere di nuovo le impostazioni annotate precedentemente per le voci nelle colonne **Alimentazione da rete elettrica** e **Alimentazione a batteria**.
5. Selezionare **OK**.

Risparmio della batteria

Attenendosi alle procedure e alle impostazioni per il risparmio della batteria descritte di seguito, è possibile prolungare la durata di una singola carica della batteria.

Risparmio di energia durante l'uso del notebook

Per risparmiare energia durante l'uso del notebook, considerare quanto riportato di seguito.

- Impedire alle periferiche non utilizzate di consumare energia. Ad esempio:
  - Disattivare le connessioni wireless e chiudere le applicazioni modem quando non vengono utilizzate.
  - Scollegare le periferiche esterne collegate al notebook ma non ad una fonte di alimentazione esterna.
  - Disattivare o rimuovere la PC Card o l'ExpressCard inserita.
  - Disattivare o rimuovere la scheda digitale inserita.
  - Spegnere eventuali periferiche collegate al jack di uscita S-Video.
- Quando possibile, utilizzare altoparlanti opzionali alimentati esternamente anziché altoparlanti interni. Se si utilizzano altoparlanti interni, ridurre al minimo il volume del sistema utilizzando i relativi pulsanti.
- Ridurre al minimo la luminosità dello schermo premendo i tasti di scelta rapida **FN+F7**. Per aumentare la luminosità, premere i tasti di scelta rapida **FN+F8**.
- Se si smette di utilizzare il notebook, spegnerlo oppure avviare la modalità di standby o di sospensione.

Selezione delle impostazioni di risparmio energia

Per impostare le opzioni di risparmio energia in Windows:

- Selezionare un tempo di attesa breve per lo screen saver e scegliere uno screen saver con grafica e animazione ridotte.

  Per accedere alle impostazioni dello screen saver:

  » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Aspetto e temi > Scegliere uno screen saver**.

- Selezionare nel sistema operativo una combinazione di risparmio energia con impostazioni di basso consumo energetico. Vedere la sezione "Combinazioni di risparmio energia", esposta precedentemente in questo capitolo.

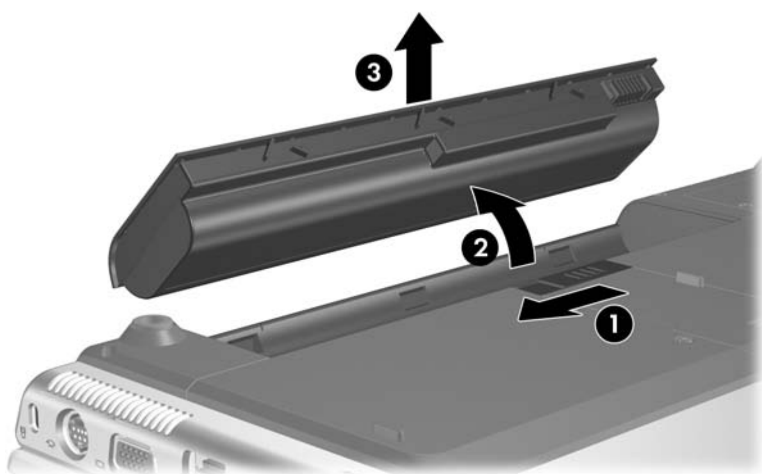
Sostituzione della batteria

ATTENZIONE: Per prevenire la perdita di dati quando si rimuove una batteria, nel caso in cui questa sia sola fonte di alimentazione del notebook, spegnere il notebook o avviare la modalità di sospensione. Se si avvia tale modalità, non eseguire la procedura successiva fino a che le spie di alimentazione/standby non si spengono, ad indicare che la procedura di avvio della modalità di sospensione è completata.

Rimozione di una batteria

Per rimuovere una batteria:

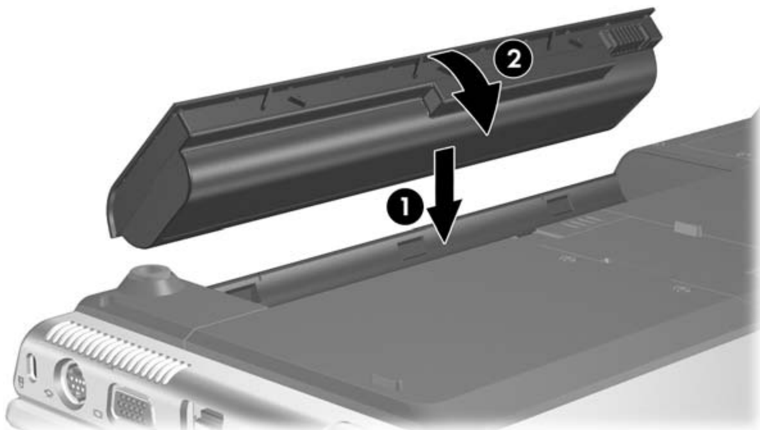
1. Capovolgere il notebook.
2. Spostare la levetta di rilascio della batteria ❶ per sganciare la batteria.
3. Ruotare la batteria verso l'esterno del notebook ❷ ed estrarla dal relativo alloggiamento ❸.



Inserimento di una batteria

Per inserire una batteria:

1. Capovolgere il notebook.
2. Inserire la batteria ❶ nel relativo alloggiamento e ruotarla ❷ fino a che non risulta perfettamente posizionata.



Conservazione delle batterie

ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare la batteria, non esporla a temperature elevate per lunghi periodi di tempo.

Se il notebook resterà inutilizzato e scollegato dall'alimentazione di rete per più di due settimane, rimuovere le batterie e conservarle separatamente.

Le temperature elevate accelerano lo scaricamento spontaneo delle batterie rimosse dal notebook. Per prolungarne la carica, conservare le batterie in un luogo fresco e asciutto.

Utilizzare la tabella seguente per determinare il periodo di conservazione senza rischi di una batteria. I periodi forniti sono calcolati sulla base di una batteria carica al 50%. Una batteria completamente carica può essere conservata senza rischi per periodi più lunghi; una con una carica inferiore, per periodi più brevi.

Se una batteria è stata conservata per un mese o più, calibrarla prima di utilizzarla.

Intervallo di temperatura in °C	Intervallo di temperatura in °F	Periodo di conservazione senza rischi
da 46° a 60°	da 115° a 140°	Meno di 1 mese
da 26° a 45°	da 79° a 113°	Non più di 3 mesi
da 0° a 25°	da 32° a 77°	1 anno

Smaltimento delle batterie usate

AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di incendi o di lesioni, non smontare, frantumare o perforare le batterie esaurite, non cortocircuitarne i contatti esterni e non smaltirle gettandole nell'acqua o nel fuoco. Non esporre la batteria a temperature superiori a 60 °C e sostituirla solo con una batteria prevista per il modello di notebook in uso.

Quando una batteria è esaurita, non smaltirla insieme ai normali rifiuti domestici, ma attenersi alle leggi e alle disposizioni vigenti nel proprio paese o regione.

In Europa, smaltire o riciclare le batterie utilizzando il sistema di raccolta pubblico oppure restituendole a HP, al proprio service partner o ai relativi agenti.

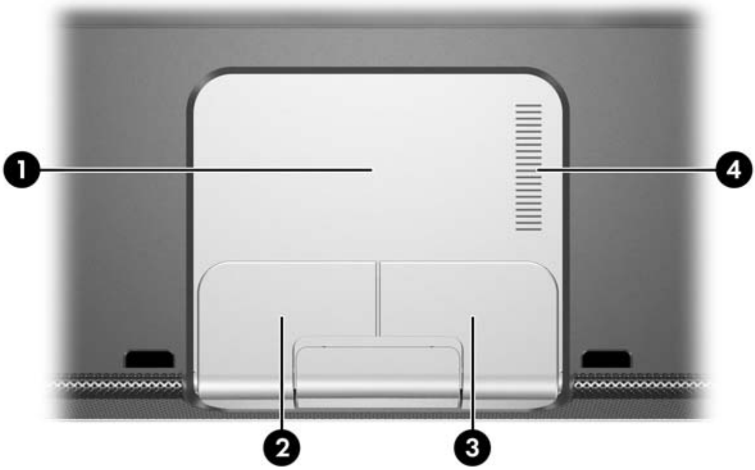
3

Tastiera e TouchPad

✎ Questo capitolo fornisce informazioni sulle funzioni della tastiera e del TouchPad quando utilizzati in Windows. Se si utilizza QuickPlay (solo in determinati modelli), le funzioni possono differire. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida dell'utente di QuickPlay.*

TouchPad

Componenti del TouchPad



Componente		Descrizione
❶	TouchPad*	Consente di spostare il cursore.
❷	Pulsante sinistro*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
❸	Pulsante destro	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
❹	Area di scorrimento verticale*	Consente di scorrere verso l'alto o verso il basso.

*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni dei componenti del TouchPad, vedere la sezione "Impostazione delle preferenze del TouchPad", più avanti in questo capitolo.

Uso del TouchPad

In Windows, il TouchPad fornisce le funzioni di navigazione, selezione e scorrimento di un mouse esterno opzionale.

- Per spostare il puntatore, muovere il dito sulla superficie del TouchPad nella direzione desiderata.
- Per eseguire le funzioni di clic del pulsante sinistro o destro di un mouse esterno, premere il pulsante sinistro o destro del TouchPad.
- Per scorrere in alto o in basso, muovere un dito verso l'alto o verso il basso sull'area di scorrimento del TouchPad.

Il TouchPad viene abilitato all'accensione del notebook. Se si effettuano le selezioni utilizzando i tasti anziché le funzioni del mouse, si consiglia di disabilitare il TouchPad per evitare di attivarlo accidentalmente.

Impostazione delle preferenze del TouchPad

L'opzione Proprietà del mouse in Windows permette di personalizzare le impostazioni per i dispositivi di puntamento, tra cui:

- Abilitazione o disabilitazione di un dispositivo di puntamento (abilitata per default).
- Funzione Tocco, che consente di selezionare o di fare doppio clic su un oggetto toccando rispettivamente una volta o due volte il TouchPad (abilitata per default).
- Funzione Edge motion (Movimento laterale), che permette di continuare lo scorrimento anche se il dito ha raggiunto il bordo del TouchPad (disabilitata per default).
- Funzione PalmCheck, che impedisce lo spostamento involontario del puntatore se il palmo della mano viene a contatto con il TouchPad mentre si digita (disabilitata per default).

Nella finestra Proprietà del mouse sono inoltre disponibili altre funzioni, come le preferenze relative alle tracce e alla velocità del mouse.

Per accedere a Proprietà del mouse:

» Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Stampanti e altro hardware** > **Mouse**.

Nella finestra delle proprietà del TouchPad è possibile accedere ad ulteriori preferenze.

Tasti di scelta rapida

Identificazione dei tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida sono combinazioni prestabilite del tasto **FN** ❷ con il tasto **ESC** ❶, i tasti funzione ❸, il tasto **BACKSPACE** ❹, il tasto **Invio** ❺ e il tasto **FINE** ❻.



Le icone riportate sui tasti da **F1** a **F12** ne indicano le funzioni come tasti di scelta rapida.

Le funzioni di tutti i tasti di scelta rapida sono descritte nelle sezioni successive.

Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida

La seguente tabella identifica le funzioni di default dei tasti di scelta rapida.

✎ La funzione della combinazione **FN+F5** può essere modificata. Per istruzioni, consultare la sezione "Impostazione di altre preferenze di alimentazione" nel Capitolo 2, "Alimentazione".

Funzione predefinita	Tasto di scelta rapida
Visualizzazione della Guida in linea e supporto tecnico	**FN+F1**
Apertura della finestra delle opzioni di stampa	**FN+F2**
Apertura del browser Internet di default	**FN+F3**
Commutazione dell'immagine tra le varie periferiche di visualizzazione	**FN+F4**
Avvio della modalità di standby	**FN+F5**
Avvio della funzione QuickLock	**FN+F6**
Diminuzione della luminosità dello schermo	**FN+F7**
Aumento della luminosità dello schermo	**FN+F8**
Avvio, sospensione o ripresa della riproduzione di un CD audio o un DVD	**FN+F9**
Interruzione della riproduzione di un DVD o CD audio	**FN+F10**
Riproduzione del brano o del capitolo precedente di un CD audio o un DVD	**FN+F11**
Riproduzione del brano o del capitolo successivo di un CD audio o un DVD	**FN+F12**
Spostamento a ritroso in un'applicazione	**Fn+BACKSPACE**
Selezione di un'opzione sullo schermo	**FN+Invio**
Visualizzazione delle informazioni sul sistema*	**FN+ESC**

*Per chiudere la finestra delle informazioni, premere **ESC**.

Procedure con i tasti di scelta rapida

Uso dei tasti di scelta rapida sulla tastiera del notebook

Per usare un comando di scelta rapida sulla tastiera del notebook, attenersi ad una delle seguenti procedure:

- Premere brevemente dapprima il tasto **FN**, quindi il secondo tasto del comando di scelta rapida.
- Tenendo premuto il tasto **FN**, premere brevemente il secondo tasto del comando di scelta rapida, quindi rilasciare entrambi i tasti simultaneamente.

Uso dei tasti di scelta rapida di una tastiera esterna

Per utilizzare un comando di scelta rapida su una tastiera esterna, premere due volte il tasto **BLOC SCORR**, quindi solo il secondo tasto della combinazione. Ad esempio, per utilizzare il comando di scelta rapida **FN+F7** su una tastiera esterna, premere **BLOC SCORR+BLOC SCORR+F7**.

Uso dei comandi di scelta rapida

Visualizzazione della Guida in linea e supporto tecnico (FN+F1)

I tasti di scelta rapida **FN+F1** visualizzano la Guida in linea e supporto tecnico.

Oltre alle informazioni sul sistema operativo Windows in uso, questa guida fornisce quanto elencato di seguito:

- Informazioni sul notebook, come il numero di modello e quello di serie, il software installato, i componenti hardware e le specifiche tecniche.
- Risposte a quesiti sull'uso del notebook.
- Esercitazioni per apprendere ad utilizzare il notebook e le funzioni Windows.
- Aggiornamenti per il sistema operativo Windows, i driver e il software fornito con il notebook.
- Verifiche della funzionalità del notebook.
- Risoluzione dei problemi automatizzata e interattiva, soluzioni per riparazioni e procedure di ripristino del sistema.
- Collegamenti al supporto tecnicoHP.

In Windows è possibile accedere alla Guida in linea e supporto tecnico selezionando **Start** > **Guida in linea e supporto tecnico**.

Apertura della finestra delle opzioni di stampa (FN+F2)

I tasti di scelta rapida **FN+F2** aprono la finestra delle opzioni di stampa dell'applicazione Windows attiva.

Apertura del browser Web (FN+F3)

La combinazione di tasti **FN+F3** apre il browser Web.

- Fino a che non si configurano i servizi Internet o di rete, i tasti di scelta rapida **FN+F3** aprono la Connessione guidata Internet di Windows. Per informazioni sull'uso di questa procedura guidata e altri metodi di connessione a Internet, consultare la *Guida introduttiva* fornita insieme al notebook.
- Una volta configurati i servizi Internet o di rete e la home page del browser Web, i tasti di scelta rapida **FN+F3** possono essere utilizzati per accedere rapidamente alla propria home page e a Internet.

Commutazione dell'immagine (FN+F4)

I tasti di scelta rapida **FN+F4** alternano la visualizzazione dell'immagine tra le periferiche di visualizzazione collegate al sistema. Ad esempio, se un monitor è collegato al notebook tramite la porta monitor, ogni volta che si preme la combinazione di tasti **FN+F4**, la visualizzazione dell'immagine viene alternata tra lo schermo del notebook, il monitor esterno ed entrambe le periferiche simultaneamente.

La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal notebook mediante lo standard video VGA esterno. I tasti di scelta rapida **FN+F4** permettono anche di commutare la visualizzazione delle immagini tra altre periferiche che ricevono informazioni video dal notebook.

I seguenti tipi di trasmissione video, con esempi di periferiche che li utilizzano, sono supportati dalla combinazione di tasti di scelta rapida **FN+F4**:

- LCD (display del notebook)
- VGA esterno (la maggior parte dei monitor esterni)
- S-Video (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con jack di ingresso S-Video)
- Video composito (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con jack di ingresso video composito).

✎ Le periferiche video composito possono essere collegate al notebook solo quando quest'ultimo è agganciato ad un dispositivo di aggancio opzionale.

Avvio della modalità di standby (FN+F5)

I tasti di scelta rapida **FN+F5** sono preimpostati per avviare la modalità di standby.

Quando tale modalità viene avviata, i dati vengono salvati nella memoria RAM, lo schermo si oscura e si ha un consumo energetico ridotto. Se il notebook è in questa modalità, le spie di alimentazione/standby lampeggiano.

- La modalità di standby può essere avviata solo se il notebook è acceso. Se è avviata la modalità di sospensione, è necessario terminarla prima di avviare quella di standby.
- Per terminare la modalità di standby, premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby, utilizzare il TouchPad, premere un tasto qualsiasi della tastiera oppure il pulsante Musica, il pulsante DVD o un pulsante del TouchPad. Per terminare la modalità di sospensione, premere brevemente il pulsante di alimentazione/standby.

La funzione della combinazione **FN+F5** può essere modificata. Ad esempio, può essere impostata per avviare la modalità di sospensione anziché quella di standby. La combinazione **FN+F5** equivale al *pulsante di sospensione* di qualsiasi sistema operativo Windows.

Per informazioni su come modificare la funzione dei tasti di scelta rapida **FN+F5**, vedere la sezione "Impostazione di altre preferenze di alimentazione" nel Capitolo 2, "Alimentazione".

Per ulteriori informazioni sull'uso delle modalità di sospensione e di standby, consultare il Capitolo 2, "Alimentazione".

Avvio di QuickLock (FN+F6)

In Windows, la combinazione di tasti di scelta rapida **FN+F6** attiva la funzione di protezione QuickLock.

QuickLock protegge il sistema visualizzando la finestra di accesso del sistema operativo. Quando questa finestra è visualizzata, è possibile accedere al notebook solo digitando la password utente o quella dell'amministratore.

L'uso della funzione QuickLock è possibile solo dopo aver impostato una password utente o amministratore. Per istruzioni, consultare la Guida in linea e supporto tecnico. Per accedere alla Guida in linea e supporto tecnico, premere i tasti di scelta rapida **FN+F1** o selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

Per utilizzare QuickLock, premere **FN+F6** per visualizzare la finestra di accesso e bloccare il notebook. Seguire quindi le istruzioni visualizzate per immettere la password utente o amministratore e accedere al notebook.

Per informazioni su come combinare le password Windows e HP, fare riferimento alla sezione "Password" nel Capitolo 12, "Protezione".

Diminuzione della luminosità (FN+F7)

I tasti di scelta rapida **FN+F7** diminuiscono la luminosità dello schermo del notebook. Più a lungo si premono i tasti **FN+F7**, maggiore sarà la diminuzione della luminosità e conseguentemente il consumo energetico.

Per aumentare la luminosità, premere i tasti di scelta rapida **FN+F8**.

Aumento della luminosità (FN+F8)

I tasti di scelta rapida **FN+F8** aumentano la luminosità dello schermo del notebook. Più si tengono premuti i tasti **FN+F8**, maggiore sarà la luminosità dello schermo.

Per diminuire la luminosità dello schermo, premere i tasti di scelta rapida **FN+F7**.

Tasti di scelta rapida di attività multimediale (da FN+F9 a FN+F12)

✎ I 4 pulsanti sulla parte sinistra controllano l'attività multimediale, mentre i 3 sulla parte destra permettono di regolare il volume.

I seguenti 4 tasti di scelta rapida di attività multimediale permettono di controllare la riproduzione di un CD audio o di un DVD.

Per controllare la riproduzione di un CD video in Windows, utilizzare i controlli di attività multimediale del lettore di CD video di Windows.

In Windows, è anche possibile controllare la riproduzione di un CD audio, un DVD, un CD video o un file MP3 utilizzando i pulsanti di attività multimediale del notebook.

Avvio, sospensione o ripresa della riproduzione di un CD audio o di un DVD (FN+F9)

- Se la riproduzione del CD audio o del DVD non è in corso, premere i tasti di scelta rapida **FN+F9** per iniziarla o riprenderla.
- Se la riproduzione del CD audio o del DVD è in corso, premere i tasti di scelta rapida **FN+F9** per sospenderla.

Interruzione della riproduzione di un CD audio o di un DVD (FN+F10)

La combinazione **FN+F10** interrompe la riproduzione di un CD audio o di un DVD.

Prima di rimuovere un CD o un DVD dall'unità ottica, è necessario interromperne la riproduzione.

Riproduzione del brano o del capitolo precedente di un CD audio o di un DVD (FN+F11)

I tasti di scelta rapida **FN+F11** selezionano il brano precedente del CD audio o il capitolo precedente del DVD che viene riprodotto.

Riproduzione del brano o del capitolo successivo di un CD audio o di un DVD (FN+F12)

I tasti di scelta rapida **FN+F12** selezionano il brano successivo del CD audio o il capitolo seguente del DVD che viene riprodotto.

Spostamento a ritroso (FN+BACKSPACE)

In Windows, la combinazione **FN+BACKSPACE** permette di spostarsi a ritroso nell'applicazione corrente. Questa combinazione ha la stessa funzione dei tasti di scelta rapida Windows **ALT**+freccia sinistra.

Selezione di un elemento sullo schermo (FN+Invio)

I tasti di scelta rapida **FN+Invio** permettono di selezionare elementi sullo schermo. Premere **FN+Invio** una volta per eseguire una selezione.

Visualizzazione delle informazioni di sistema (FN+ESC)

La combinazione **FN+ESC** visualizza informazioni sui componenti hardware del sistema e sulle versioni dei programmi software.

Nella schermata visualizzata con **FN+ESC**, la versione del BIOS di sistema viene visualizzata come data BIOS. In alcuni modelli di notebook, tale data è visualizzata in formato decimale. In alcuni casi, questa data è anche definita come *numero di versione della ROM di sistema*.

Per informazioni sull'aggiornamento della ROM del sistema, leggere il Capitolo 8, "Moduli di memoria".

Pulsanti Quick Launch (solo in determinati modelli)

I pulsanti Quick Launch permettono di accedere alle applicazioni software premendo un solo tasto.



Un pulsante Quick Launch può essere riassegnato ad una destinazione Internet o di rete, ad un'applicazione software o a un file di dati. Ad esempio, con un pulsante Quick Launch è possibile aprire:

- Una pagina Web preferita sul browser Internet.
- Un'applicazione, ad esempio Microsoft Word.
- Un documento, ad esempio un foglio di lavoro Excel.

Le assegnazioni dei pulsanti possono essere raggruppate in combinazioni. Quando si seleziona una combinazione, sono attive solo le assegnazioni dei pulsanti di quella combinazione. Le assegnazioni e le combinazioni di pulsanti possono essere impostate, modificate o eliminate nella finestra di Quick Launch.

Per programmare un pulsante Quick Launch:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch**.
2. Nella scheda **Multimedia**, selezionare un'applicazione, un documento, una cartella o un sito Web per il pulsante che si intende riprogrammare.

Tastierini

Uso del tastierino numerico incorporato

I 15 tasti del tastierino numericoincorporato ❶ possono essere usati come quelli di un tastierino numerico esterno. Quando il tastierino numerico incorporato è attivato, ogni tasto dello stesso esegue le funzioni indicate dall'icona situata nell'angolo in alto a destra del tasto.

✎ Il tastierino numerico incorporato è inutilizzabile quando al notebook è collegato un tastierino numerico esterno.

Per attivare il tastierino:

» Premere **FN+BLOC NUM** ❷. La spia BLOC NUM ❸ si accende.

Per disattivare il tastierino, premere di nuovo **FN+BLOC NUM**.



Modifica delle funzioni dei tasti del tastierino

La funzione standard di un tasto del tastierino numerico incorporato può essere commutata temporaneamente nella relativa funzione tastierino e viceversa.

- Per utilizzare la funzione tastierino di una tasto quando il tastierino è disattivato, tenere premuto il tasto **FN** premendo contemporaneamente quel tasto.
- Per utilizzare la funzione standard di un tasto del tastierino quando il tastierino è acceso:
  - Tenere premuto il tasto **FN** per digitare le minuscole.
  - Tenere premuti i tasti **FN+MAIUSC** per digitare le maiuscole.

Quando si rilascia il tasto **FN**, viene riattivata la funzione predefinita del tasto del tastierino. Ad esempio, se il tastierino è disattivato, la funzione del tasto sarà quella standard; se il tastierino è attivato, la funzione del tasto sarà quella del tastierino.

Tastierino numerico esterno

✎ Il tastierino numerico incorporato non è utilizzabile se al notebook è collegato un tastierino numerico esterno opzionale.

La funzione della maggior parte dei tasti di un tastierino numerico esterno cambia a seconda che sia attivata o meno la modalità BLOC NUM. Ad esempio:

- Quando la modalità BLOC NUM è attivata, la maggior parte dei tasti di un tastierino permette di digitare dei numeri.
- Quando la suddetta modalità è disattivata, la maggior parte dei tasti del tastierino ha la stessa funzione dei tasti freccia, PgSu o PgGiù.

Attivazione e disattivazione della modalità BLOC NUM

Per attivare o disattivare la modalità BLOC NUM su un tastierino numerico esterno, premere il tasto **BLOC NUM** di quel tastierino e non quello del notebook.

- Quando un tastierino numerico esterno e la modalità BLOC NUM sono attivati, la spia BLOC NUM del notebook è accesa.
- Quando un tastierino numerico esterno è disattivato oppure è attivato con la modalità BLOC NUM disattivata, la spia BLOC NUM del notebook è spenta.

4

Applicazioni e supporti multimediali

✎ Questo capitolo fornisce informazioni sulle funzioni multimediali del notebook quando utilizzato in Windows. Se si utilizza QuickPlay (solo in determinati modelli), le funzioni possono differire. Per ulteriori informazioni, consultare la *Guida per l'utente di HP QuickPlay.*

Funzionalità audio

Regolazione del volume

Per regolare il volume, utilizzare i relativi pulsanti del notebook.

Componente		Descrizione
	Pulsante di diminuzione del volume	Permette di diminuire il volume.
	Pulsante di aumento del volume	Permette di aumentare il volume.
	Pulsante di azzeramento del volume	Disattiva il volume. La spia di azzeramento del volume si accende. ✎ Per ripristinare il volume, premere uno dei tre suddetti pulsanti.

È anche possibile regolare il volume utilizzando il software di controllo del volume del sistema operativo Windows e di alcune applicazioni multimediali Windows.

✎ Il pulsante di azzeramento del volume del notebook annulla tutte le impostazioni del software relative al volume.

Per accedere ai controlli del volume di Windows:

» Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Suoni**, **voce e periferiche audio** > **Suoni e periferiche audio** > scheda **Volume**.

Jack di ingresso audio (microfono)

Il jack di ingresso audio (microfono) permette di collegare un microfono stereo opzionale.

Si consiglia l'uso di un microfono con condensatore a elettrete e connettore da 3,5 mm. Se si utilizza un microfono dinamico, non sarà possibile raggiungere la sensibilità consigliata.

La posizione del jack di ingresso audio (microfono) varia a seconda del modello di notebook.



Jack di uscita audio (cuffie)

AVVERTENZA: Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie.

ATTENZIONE: Per prevenire possibili danni ad una periferica esterna, non collegare un connettore mono (a canale singolo) ad un jack di uscita audio.

Collegamento al jack di uscita audio (cuffie)

Un jack di uscita audio, a volte denominato jack per *cuffie*, consente il collegamento di cuffie o altoparlanti stereo alimentati esternamente opzionali. Permette inoltre di collegare le funzioni audio di una periferica audio/video come un televisore o un videoregistratore. Il notebook è configurato per default per trasmettere segnali audio *analogici* attraverso il jack di uscita audio (cuffie).

Il notebook può anche trasmettere segnali audio digitali *S/PDIF* attraverso i jack di uscita audio. Per trasmettere tali segnali ad una periferica esterna, il sistema deve includere un dispositivo di aggancio opzionale.

✎ Quando una qualsiasi periferica è collegata ad un jack di uscita audio, gli altoparlanti interni sono disattivati.

✎ Se si collega una periferica ad un jack di uscita audio, usare solo un connettore da 3,5 mm.

La posizione del jack di uscita audio (cuffie) varia a seconda del modello di notebook.



Funzionalità video

Collegamento di una periferica S-Video

Collegamento audio

Il jack di uscita S-Video supporta solo segnali video.

Se si imposta una configurazione che combina funzioni audio e video, come la riproduzione di un video DVD dal notebook verso il televisore, è necessario un cavo audio standard da 3,5 mm, facilmente reperibile presso i rivenditori di computer e materiale elettronico.

Inserire un'estremità del cavo audio nel jack di uscita audio (cuffie) del notebook e l'altra estremità nel jack di ingresso audio della periferica esterna.

Per ulteriori informazioni sui jack di uscita audio del notebook e sui tipi di periferiche ad essi collegabili, vedere la sezione "Jack di uscita audio (cuffie)", esposta precedentemente in questo capitolo.

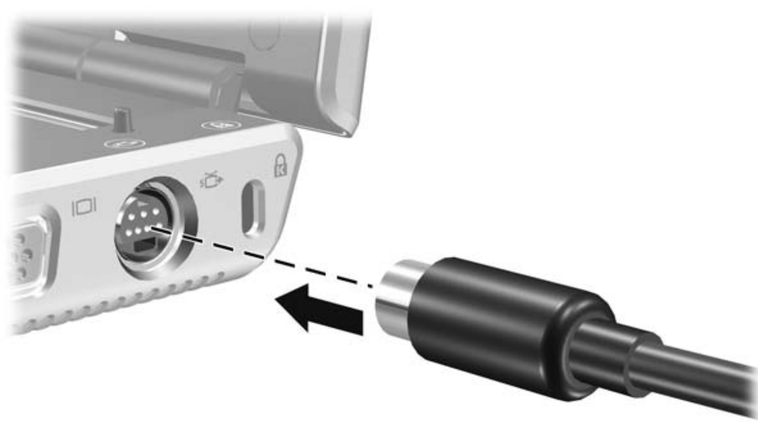
Collegamento del video

Per trasmettere segnali video attraverso il jack di uscita S-Video, è necessario disporre di un cavo S-Video standard, in vendita nella maggior parte dei negozi di informatica o di componenti elettronici.

Per collegare il cavo S-Video:

1. Inserire una delle estremità del cavo S-Video nel jack di uscita S-Video del notebook raffigurato nell'illustrazione seguente.
2. Inserire l'altra estremità nel jack di ingresso S-Video della periferica esterna.

✎ La posizione del jack di uscita S-Video varia a seconda del modello di notebook.



Visualizzazione di un'immagine video

Per visualizzare un'immagine video, sia il notebook che la periferica video devono essere accesi.

Per commutare l'immagine tra il display del notebook e quello della periferica video, premere ripetutamente i tasti di scelta rapida **FN+F4**. In tal modo, l'immagine viene visualizzata alternativamente sul display del notebook, sulla periferica video collegata e su entrambi i display simultaneamente.

Il notebook può trasmettere segnali video compositi ad una periferica esterna solo quando un dispositivo di aggancio opzionale è collegato al notebook.

Applicazioni software multimediali

Le applicazioni software multimediali fornite con il notebook dipendono dal paese e dal modello di notebook.

L'elenco che segue descrive le funzioni di alcune delle suddette applicazioni che possono essere incluse nel notebook.

- Windows Media Player—Permette di riprodurre CD audio e DVD e di copiare CD audio e di dati. Riproduce inoltre tipi di file video e audio comuni, come MP3, WMA, AVI, MPG e WMV. Questa applicazione è inclusa nel sistema operativo Windows.
- InterVideo WinDVD—Permette di riprodurre CD video e video DVD. Questa applicazione è preinstallata su alcuni modelli di notebook ed è comunque possibile ottenerla anche nei seguenti modi:
    - ❏ Installando WinDVD dal disco *Driver Recovery* fornito con la maggior parte dei notebook.
    - ❏ Se non si dispone del disco *Driver Recovery*, contattando l'assistenza clienti per ottenere una copia della soluzione di ripristino per il notebook.

      Trasferendo l'applicazione dal sito Web HP all'indirizzo http://www.hp.com

- InterVideo WinDVD Creator Plus—Consente di creare, modificare e masterizzare video su un DVD o un CD video. Questo software si trova nel CD *InterVideo WinDVD Creator*, fornito con alcuni modelli di notebook.
- Sonic RecordNow!—Permette di creare copie di DVD e di CD audio e di dati e di creare CD e DVD audio personalizzati. Questa applicazione è preinstallata su alcuni modelli di notebook.

✎ Per ulteriori informazioni sull'uso di software multimediale, consultare la Guida in linea del software.

Il notebook può includere ulteriori applicazioni multimediali. A questo proposito, si consiglia di verificare quanto segue:

- Le icone sul desktop.
- Le applicazioni elencate in **Start** > **Tutti i programmi**.
- Le applicazioni precaricate eventualmente disponibili in **Start** > **Tutti i programmi** > **SW Setup**.

Rispetto delle norme sul copyright

In base alle leggi vigenti sul copyright, è un reato eseguire copie non autorizzate di materiale protetto da copyright, tra cui programmi informatici, film, trasmissioni e registrazioni sonore. Il notebook non deve essere utilizzato per questi scopi.

Installazione del software

Per installare il software incluso in un CD fornito con il notebook:

1. Collegare il notebook ad una presa elettrica funzionante.
2. Chiudere le applicazioni aperte.
3. Inserire il CD del software nell'unità ottica.
   - ❏ Se la funzione di esecuzione automatica (autorun) è abilitata, viene visualizzata la schermata dell'installazione guidata.
   - ❏ Se la funzione di esecuzione automatica non è abilitata, selezionare **Start > Esegui** e immettere

     x:\setup.exe

     dove *x* è la lettera che designa l'unità CD.

     Selezionare **OK**.
4. Quando viene visualizzata l'installazione guidata, seguire le istruzioni sullo schermo.
5. Riavviare il notebook se il sistema lo richiede.

✎ Ripetere la procedura per tutti i programmi software che si desidera installare.

✎ Per installare correttamente WinDVD Creator occorre rispettare particolari requisiti per le unità. Per l'installazione di WinDVD Creator, consultare le istruzioni fornite con il CD *InterVideo WinDVD Creator.*

Abilitazione di AutoPlay

AutoPlay è un'opzione di Windows che abilita o disabilita la funzione di esecuzione automatica (autorun). Questa funzione avvia un programma o riproduce un brano di un disco non appena lo si inserisce nell'unità e si chiude lo sportellino della stessa. Per default, la funzione AutoPlay è abilitata sul notebook.

Per disabilitare o abilitare la funzione AutoPlay, consultare la documentazione del sistema operativo o visitare il sito Web di Microsoft all'indirizzo http://www.microsoft.com.

Modifica delle impostazioni della regione per i DVD

ATTENZIONE: È possibile modificare l'impostazione della regione dell'unità DVD solo 5 volte.

- L'impostazione selezionata per la quinta volta diventa quella permanente.
- Il numero di modifiche ancora possibili viene visualizzato nel campo Remaining Times Until Permanent (Possibilità di modifica rimanenti) nella finestra di WinDVD. Tale numero comprende la quinta e definitiva modifica.

La maggior parte dei DVD contenenti file protetti da copyright contiene anche codici paese che consentono una protezione internazionale del copyright.

È possibile riprodurre un DVD contenente un codice paese solo se tale codice corrisponde alle impostazioni della regione dell'unità DVD.

Se il codice paese di un DVD non corrisponde all'impostazione della regione, viene visualizzato il messaggio Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Riproduzione del contenuto di questa regione non consentito) quando si inserisce il DVD. Per riprodurre il DVD, occorre modificare l'impostazione della regione sull'unità DVD. Le impostazioni della regione per il DVD possono essere modificate utilizzando il sistema operativo o alcuni lettori DVD.

Uso del sistema operativo

Per modificare le impostazioni mediante il sistema operativo:

1. Aprire Gestione periferiche selezionando **Start > Risorse del computer**. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra e selezionare **Proprietà** > scheda **Hardware** > **Gestione periferiche**.
2. Selezionare **Unità DVD/CD-ROM**, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità DVD di cui si intende modificare l'impostazione della regione, quindi selezionare **Proprietà**.
3. Apportare le modifiche desiderate nella scheda **Regione DVD**.
4. Selezionare **OK**.
5. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea e supporto tecnico del sistema operativo Windows.

Uso di WinDVD

Per modificare le impostazioni della regione di un'unità utilizzando WinDVD, attenersi alla procedura descritta di seguito.

1. Aprire WinDVD in uno dei seguenti modi:
   - ❑ Selezionare l'icona di WinDVD Player nell'area di notifica, all'estrema destra della barra delle applicazioni.
   - ❑ Selezionare **Start** > **Tutti i programmi** > **InterVideo WinDVD** > **InterVideo WinDVD**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra di WinDVD.
3. Selezionare **Setup** (Configurazione).
4. Selezionare il pulsante corrispondente alla regione.
5. Selezionare **OK**.

Uso di altri lettori DVD

Per modificare le impostazioni della regione di un'unità utilizzando un lettore DVD che non sia WinDVD, consultare la documentazione fornita con il lettore.

5

Unità

ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di perdite di dati, avviare la modalità di standby prima di spostare il notebook o un'unità disco rigido esterna opzionale. Per avviare la modalità di standby, selezionare **Start > Spegni computer > Standby**. Per ulteriori informazioni sull'avvio e sul termine della modalità di standby, leggere il Capitolo 2, "Alimentazione".

Le unità rimovibili costituiscono un sistema di memorizzazione e di accesso ai dati.

È possibile aggiungere un'unità USB collegandola ad una porta USB del notebook o ad un dispositivo di aggancio opzionale. Per informazioni sul collegamento di un'unità USB, fare riferimento alla sezione "Uso delle periferiche USB" nel capitolo Capitolo 9.

Precauzioni d'uso relative alle unità

Le unità sono componenti delicati del notebook e devono essere maneggiate con cura. Le precauzioni riportate di seguito sono valide per tutte le unità. Altre avvertenze sono riportate nelle procedure operative ad esse relative.

ATTENZIONE: Per evitare il rischio di perdite di dati o danni al notebook o ad un'unità, considerare quanto riportato di seguito.

- Maneggiare con cura l'unità, senza farla cadere.
- L'uso di forza eccessiva potrebbe danneggiare i connettori delle unità. Quando si inserisce un'unità, esercitare solo la pressione sufficiente a posizionarla correttamente.
- Non spruzzare un detergente o altro liquido sull'unità. Non esporla a temperature estreme.
- Non rimuovere l'unità disco rigido primaria (installata nel relativo alloggiamento) eccetto che per scopi di riparazione o sostituzione.
- Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Per evitare il rischio di danni elettrostatici al notebook o ad un'unità:
  - Toccare un oggetto metallico collegato a terra per scaricare completamente l'elettricità statica del corpo prima di manipolare un'unità disco.
  - Evitare di toccare i connettori dell'unità.

  Per ulteriori informazioni su come evitare danni dovuti all'elettricità statica, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza*.
- Non esporre unità o dischetti a campi magnetici. I dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici sono, tra gli altri, le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I dispositivi di sicurezza aeroportuali per la verifica del bagaglio a mano, generalmente collocato su un nastro trasportatore, utilizzano i raggi x anziché i campi magnetici, per cui non danneggiano le unità né i dischetti.
- Per spedire un'unità, riporla in un imballaggio che la protegga da urti, vibrazioni, temperature estreme e umidità. Apporre sull'imballaggio la scritta "FRAGILE".

I dispositivi di sicurezza aeroportuali per la verifica del bagaglio a mano collocato su un nastro trasportatore utilizzano generalmente i raggi X anziché i campi magnetici, per cui non danneggiano le unità disco rigido.

Rimozione dell'unità disco rigido primaria

⚠ **ATTENZIONE:** Per evitare il blocco del sistema e la perdita di dati, osservare le precauzioni riportate di seguito.

- Spegnere il notebook prima di rimuovere l'unità disco rigido dal relativo alloggiamento. Non rimuovere l'unità disco rigido quando il notebook è acceso oppure in modalità di standby o di sospensione.
- Se non si è in grado di stabilire con certezza se è stata avviata la modalità di sospensione, accendere il notebook premendo il pulsante di alimentazione/standby. Quindi spegnere il notebook dal sistema operativo.

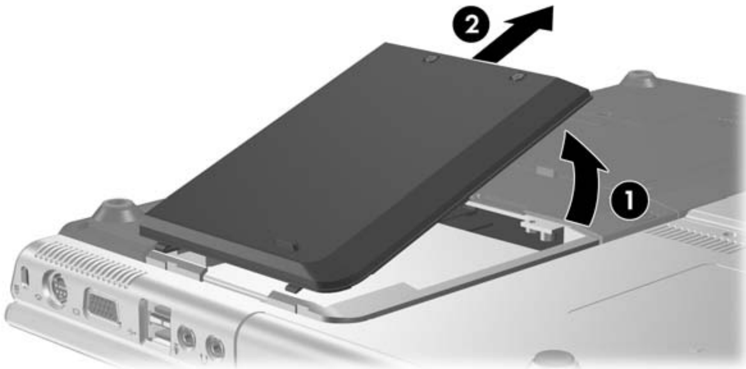
L'unità disco rigido presente nel relativo alloggiamento è quella *primaria*. Rimuoverla solo dopo aver spento correttamente il notebook.

Per rimuovere l'unità disco rigido primaria:

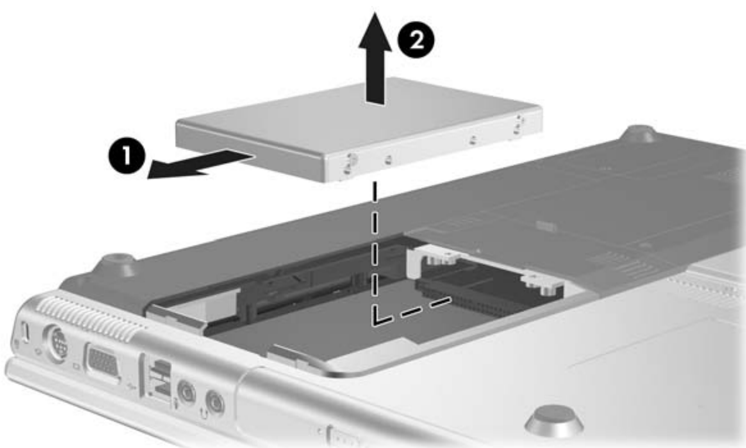
1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.
2. Spegnere il notebook e chiudere il display.
3. Capovolgere il notebook.
4. Allentare le viti del coperchio dell'alloggiamento dell'unità disco rigido.



5. Alzare il coperchio dell'alloggiamento dell'unità disco rigido ❶ e rimuoverlo ❷.



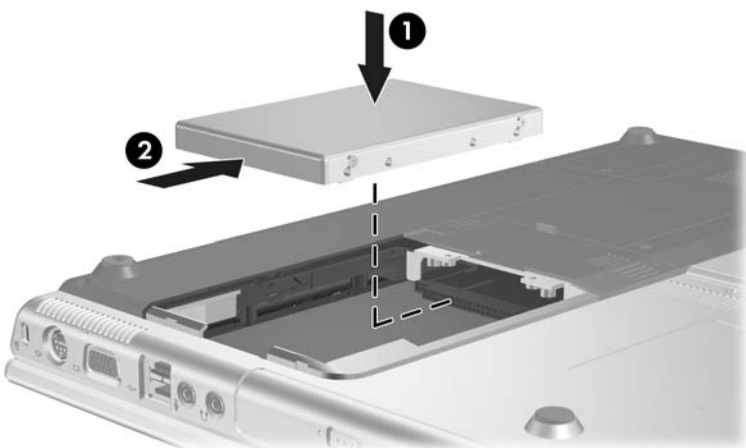
6. Spostare l'unità disco rigido verso il bordo del notebook per sbloccarla ❶.
7. Estrarre l'unità disco rigido ❷.



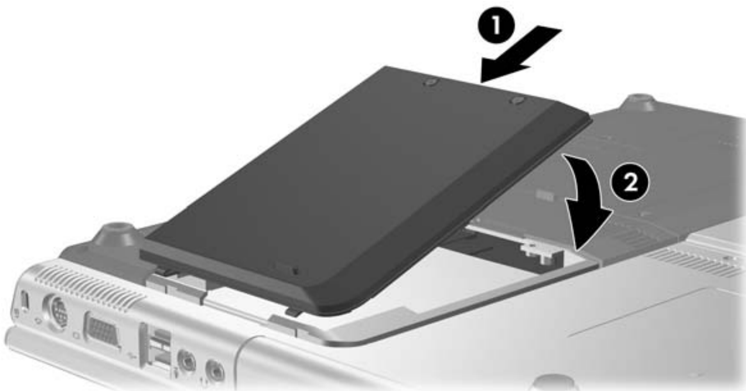
Reinstallazione dell'unità disco rigido primaria

Per reinstallare l'unità disco rigido primaria:

1. Inserire l'unità nel relativo alloggiamento ❶.
2. Spostare l'unità disco rigido nella direzione opposta al bordo del notebook fino a che non è perfettamente posizionata ❷.



3. Allineare le linguette sul coperchio dell'unità disco rigido agli incavi sul notebook ❶ e premere il coperchio fino a che non risulta bloccato ❷.



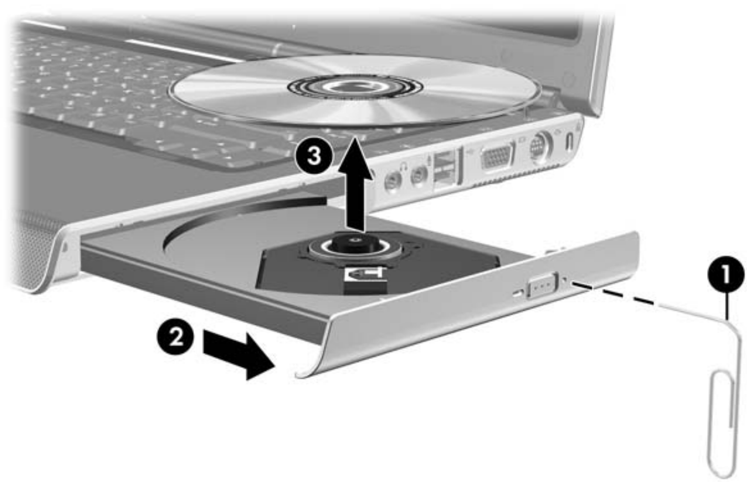
4. Stringere le viti del coperchio.



Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato)

Per rimuovere un disco ottico quando il notebook non è alimentato:

1. Inserire l'estremità di un fermaglio nel foro di rilascio sul frontalino dell'unità ❶.
2. Premere delicatamente sul fermaglio fino ad aprire il vassoio ed estrarre quest'ultimo completamente ❷.
3. Rimuovere il disco dal vassoio premendo delicatamente il perno centrale e sollevandone il bordo ❸. Non toccare la superficie del disco. Se il vassoio non è fuoriuscito completamente, inclinare il disco per poterlo rimuovere. Per proteggere il disco, inserirlo in una custodia protettiva.



4. Chiudere il vassoio.

Visualizzazione del contenuto di un disco ottico

Quando si inserisce un disco in un'unità ottica e la funzione di esecuzione automatica (autorun) è abilitata, il contenuto del disco viene automaticamente visualizzato sullo schermo.

Per visualizzare il contenuto di un disco quando la suddetta funzione non è abilitata:

1. Fare clic su **Start** > **Esegui**, quindi digitare:

   x:

   dove *x* è la lettera dell'unità contenente il disco.

2. Premere **Invio**.

Disabilitazione della modalità di standby o di sospensione

ATTENZIONE: Per evitare la possibile degradazione della qualità video e l'interruzione della riproduzione audio o video, non avviare la modalità di standby o di sospensione quando è in corso la riproduzione di un supporto multimediale.

Se quando si utilizza un supporto per unità (come un CD, CD-RW o DVD), viene avviata accidentalmente la modalità di standby o di sospensione, si potrebbe verificare quanto segue:

- La riproduzione potrebbe interrompersi.
- Il sistema può visualizzare il messaggio di avviso "La sospensione o lo standby del computer può interrompere la riproduzione. Continuare?". In tal caso, selezionare **No**.

Terminare la modalità di sospensione o di standby premendo il pulsante di alimentazione/standby. La riproduzione audio e video potrebbe essere ripristinata, ma in certi casi è necessario riavviare il supporto.

6

PC Card e ExpressCard

Panoramica sulle PC Card

ATTENZIONE: Se si installano componenti software o attivatori (enabler) forniti dal produttore della PC Card, è possibile che le altre schede PC Card risultino inutilizzabili. Se la documentazione fornita con la scheda PC Card richiede l'installazione dei driver di periferica:

- Installare unicamente i driver relativi al sistema operativo utilizzato.
- Non installare altro software, come servizi per schede e socket, né attivatori (enabler) che potrebbero essere forniti dal costruttore della PC Card.

Una scheda PC Card è un accessorio delle dimensioni di una carta di credito, progettato in conformità alle specifiche dello standard PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)

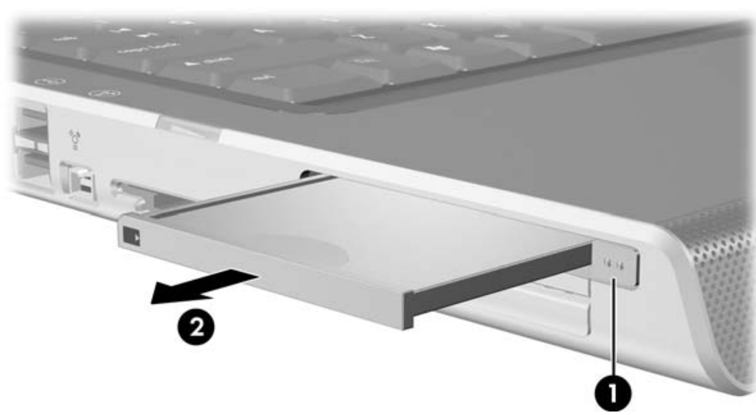
- Il notebook supporta sia le schede PC Card a 32 bit (CardBus), sia quelle a 16 bit.
- Il notebook include uno slot per PC Card e supporta le schede di Tipo I o Tipo II.
- Le PC Card Zoomed Video non sono supportate.
- Le PC Card 12-V non sono supportate.

Inserimento di una scheda PC Card

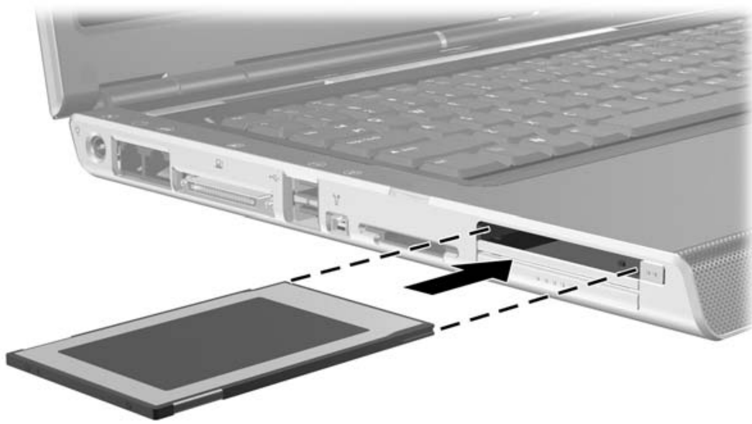
ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare i connettori, considerare quanto segue:

- Esercitare una pressione minima quando si inserisce una scheda PC Card nel relativo slot.
- Non spostare o trasportare il notebook quando nello stesso è inserita una PC Card.

1. Premere il pulsante di espulsione della PC Card ❶ e rimuovere il coperchio della PC Card ❷.



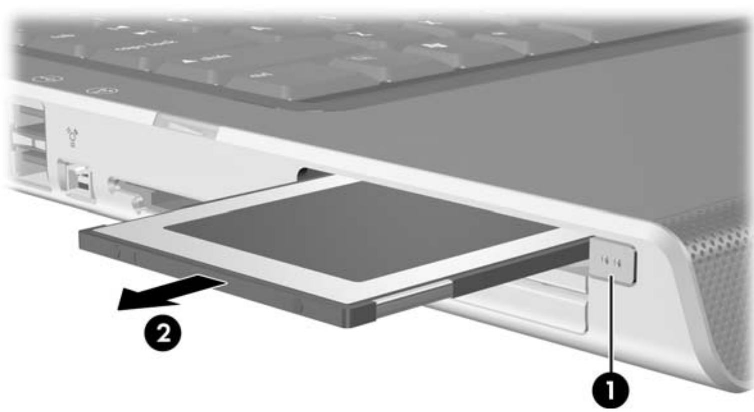
2. Tenere la PC Card con l'etichetta rivolta verso l'alto e il connettore rivolto verso il notebook.
3. Inserire con delicatezza la scheda nello slot fino al completo inserimento della stessa. Il sistema operativo emette un segnale sonoro per indicare che è stata rilevata una periferica.



Rimozione di una scheda PC Card

ATTENZIONE: Per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, disattivare la PC Card prima di rimuoverla.

1. Disattivare la PC Card selezionando l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) e quindi la PC Card. Per visualizzare la suddetta icona, selezionare l'icona Mostra icone nascoste nella barra delle applicazioni.
2. Premere il pulsante di espulsione della PC Card ❶ per farlo fuoriuscire completamente.
3. Estrarre delicatamente la scheda ❷.



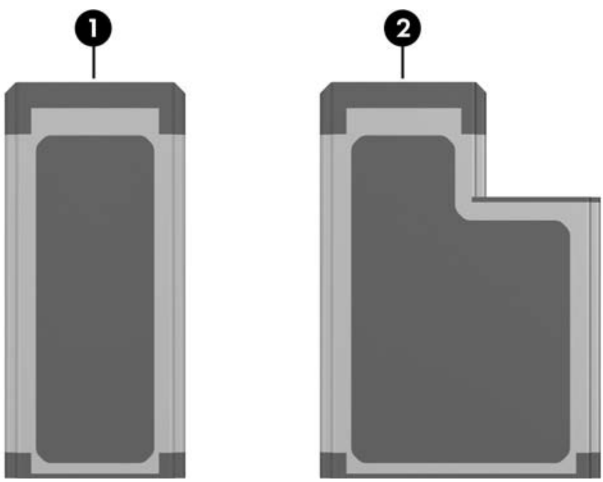
4. Riposizionare il coperchio della PC Card se non si deve inserire un'altra PC Card.

✎ Una scheda PC Card inserita nello slot utilizza energia anche quando non viene utilizzata. Per ridurre il consumo energetico, disattivare o rimuovere la PC Card quando non la si utilizza.

Panoramica sulle schede ExpressCard

Una scheda ExpressCard è una PC Card di prossima generazione che offre migliori prestazioni e una maggiore scalabilità, progettata in conformità alle specifiche dello standard PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

Utilizzabili in un'ampia di gamma di applicazioni, le ExpressCard sono disponibili nei formati ExpressCard/34 e ExpressCard/54. Lo slot per ExpressCard del notebook supporta una scheda di uno qualsiasi dei due formati.



Componente	
❶	ExpressCard/34
❷	ExpressCard/54

Configurazione di una ExpressCard

ATTENZIONE: Se si installano tutti i componenti software o uno degli attivatori (enabler) forniti dal produttore della ExpressCard, è possibile che altre schede di questo tipo diventino inutilizzabili. Se la documentazione fornita con la scheda ExpressCard richiede di installare dei driver di periferica:

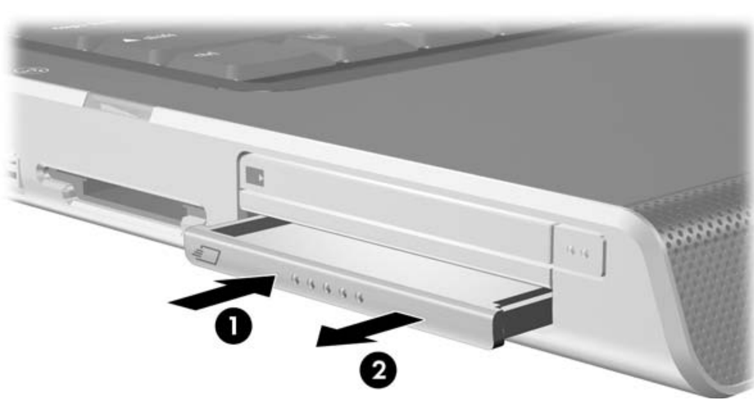
- Installare unicamente i driver relativi al sistema operativo utilizzato.
- Non installare altro software, come servizi per schede e socket, né attivatori (inclusi quelli eventualmente forniti dal produttore della ExpressCard).

Inserimento di una ExpressCard

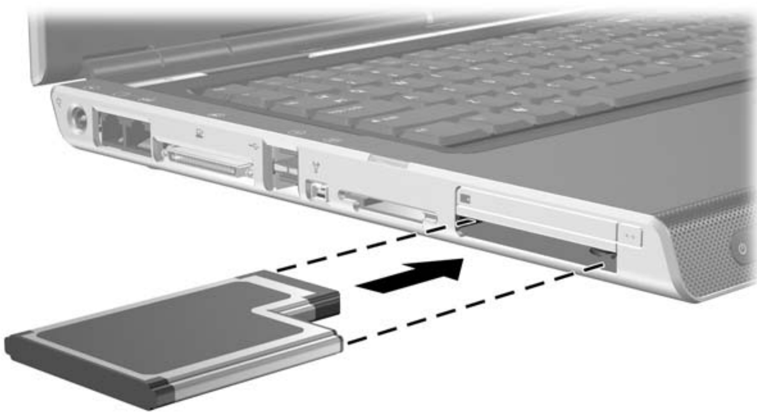
Ä **ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare i connettori della ExpressCard, considerare quanto segue:

- Esercitare una forza minima quando si inserisce una ExpressCard nel relativo slot.
- Non spostare o trasportare il notebook quando è inserita una ExpressCard.

1. Premere con forza il coperchio della ExpressCard e rilasciarlo rapidamente per farlo fuoriuscire ❶.
2. Estrarre il coperchio della ExpressCard dallo slot ❷.



3. Tenere la scheda con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
4. Spingere con delicatezza la scheda nello slot fino al completo inserimento della stessa.

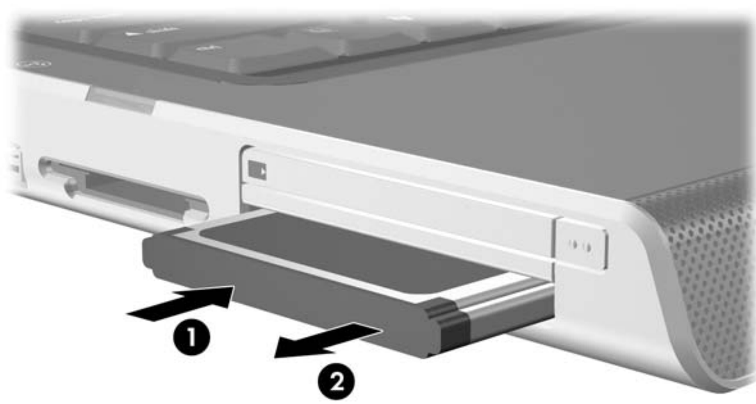


Rimozione di una ExpressCard

Ä **ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, disattivare l'ExpressCard prima di rimuoverla.

✎ La disattivazione di una scheda ExpressCard, anche se non utilizzata, permette di risparmiare energia.

1. Chiudere tutte le applicazioni e completare tutte le attività supportate dalla ExpressCard.
2. Per disattivare una ExpressCard, fare clic sull'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nella barra delle applicazioni e selezionare l'ExpressCard. Per visualizzare la suddetta icona nella barra delle applicazioni, fare clic sull'icona Mostra icone nascoste.
3. Premere con delicatezza l'ExpressCard e rilasciarla rapidamente per farla fuoriuscire ❶.
4. Estrarre la scheda dallo slot ❷.



5. Rimontare il coperchio dell'ExpressCard se non si intende inserirne un'altra.

7

Schede di memoria digitali (solo in determinati modelli)

Supporti digitali

Lo slot per supporti digitali supporta i seguenti formati:

- Secure Digital (SD) Memory Card
- Secure Digital Input/Output (SD I/O)
- MultiMediaCard (MMC)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MSP)
- SmartMedia (SM)
- xD-Picture Card (XD).

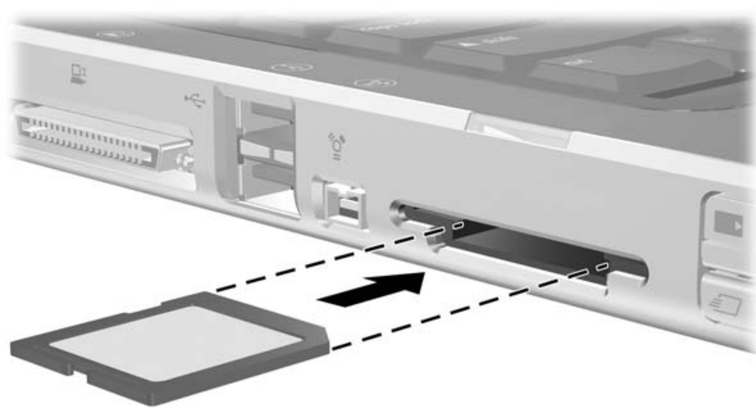
Le schede di memoria digitali permettono un'archiviazione sicura e una facile condivisione dei dati. Le schede SD I/O forniscono funzioni di input/output estese, come periferiche wireless LAN e tuner TV digitali. Queste schede sono spesso usate con i palmari, le fotocamere digitali e i notebook.

Inserimento di schede digitali

ATTENZIONE: Per evitare di danneggiare i connettori delle schede digitali, considerare quanto segue:

- Esercitare una forza minima quando si inserisce una scheda digitale in uno slot per supporti digitali.
- Non spostare o trasportare il notebook quando è inserita una scheda digitale.

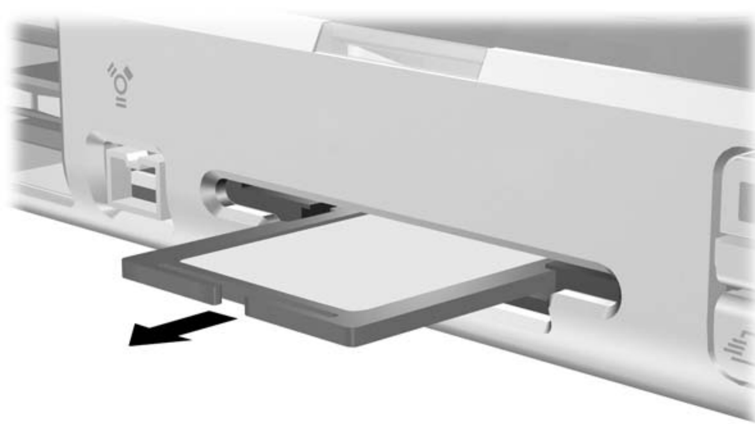
1. Tenere la scheda con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
2. Inserire con delicatezza la scheda nello slot per supporti digitalifino al completo inserimento della stessa (la scheda fuoriesce leggermente dal notebook).



Rimozione di schede digitali

Per rimuovere una scheda digitale:

1. Completare tutte le attività supportate dalla scheda (come un trasferimento di dati) e chiudere tutte le applicazioni.
2. Per disattivare una scheda digitale, selezionare l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** sulla barra delle applicazioni, quindi selezionare la scheda. Per visualizzare la suddetta icona nella barra delle applicazioni, fare clic sull'icona Mostra icone nascoste.
3. Estrarre la scheda dallo slot.



Disattivazione/attivazione di schede digitali

Una scheda digitale inserita utilizza energia anche quando non viene utilizzata. La disattivazione della scheda permette quindi di risparmiare energia.

Per disattivare una scheda digitale inserita:

» Selezionare l'icona **Risorse del computer** sul desktop di Windows, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità assegnata alla scheda e selezionare **Espelli**. La scheda viene disattivata ma non espulsa dallo slot per supporti digitali.

Per riattivare la scheda, rimuoverla e inserirla di nuovo. Per istruzioni in merito, vedere le sezioni "Inserimento di schede digitali" e "Rimozione di schede digitali", esposte precedentemente in questo capitolo.

8

Moduli di memoria

Panoramica sui moduli di memoria

AVVERTENZA: Se prima di installare un modulo di memoria non si scollega il cavo di alimentazione e non si rimuovono tutte le batterie, si rischia di danneggiare l'hardware e di esporsi a scosse elettriche.

ATTENZIONE: Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Prima di iniziare qualsiasi procedura, ricordarsi di scaricare a terra tutta l'elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa. Per maggiori informazioni, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza*.

Il notebook ha uno scomparto per modulo di memoria situato sulla parte inferiore del notebook.

È possibile espandere la memoria RAM (Random Access Memory) del notebook con un modulo di memoria opzionale omologato.

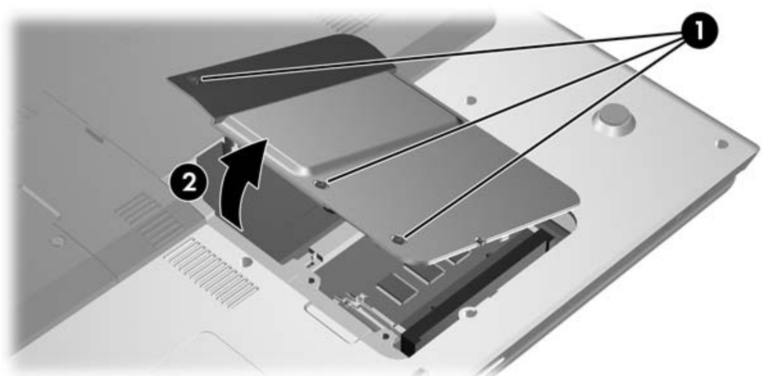
Ogni slot per modulo di memoria del notebook supporta un modulo di memoria DDR2 SODIMM da 256, 512, 1024 o 2048 MB.

In alcuni modelli di notebook, uno dei due slot per modulo di memoria è vuoto. In altri, lo slot può contenere un modulo di memoria preinstallato che può essere sostituito in qualsiasi momento.

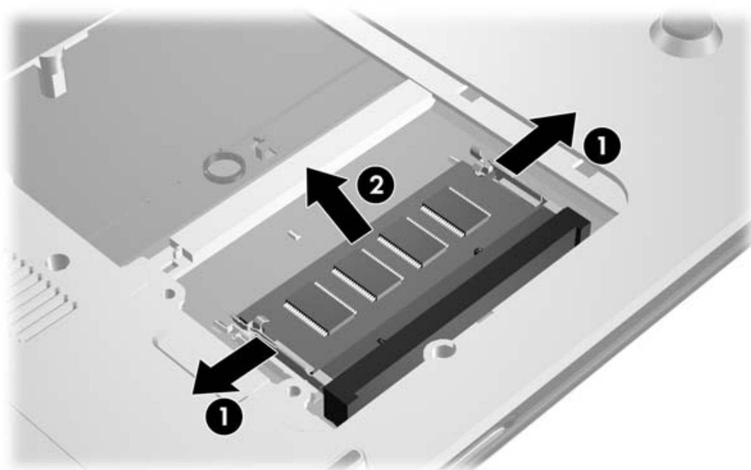
Sostituzione di un modulo di memoria

Per sostituire un modulo di memoria:

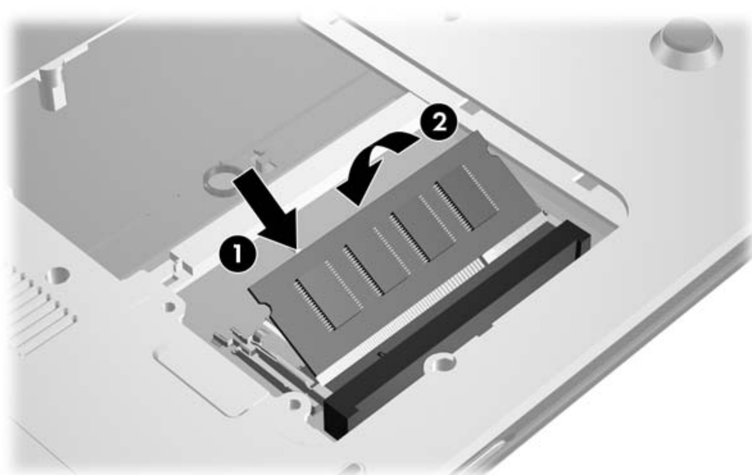
1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione/standby e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al notebook.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Rimuovere tutte le batterie dal notebook.
5. Allentare le viti del coperchio dello scomparto per modulo di memoria ❶.
6. Rimuovere il coperchio sollevandolo ❷.



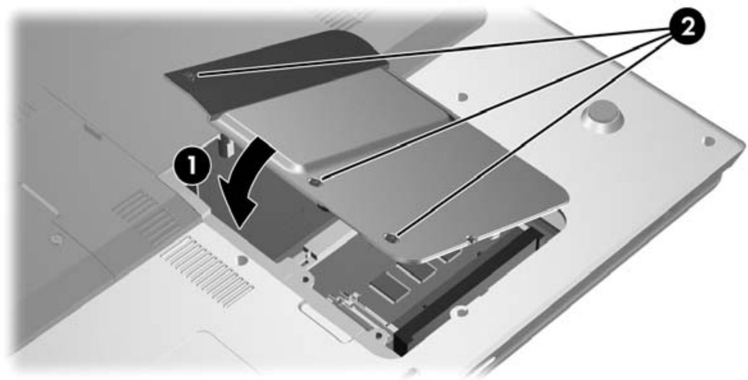
7. Se nello slot è già inserito un modulo di memoria, rimuoverlo:
   a. Tirare i gancetti di fissaggio sui due lati del modulo ❶. Il modulo si inclinerà verso l'alto.
   b. Afferrare il modulo per i bordi ed estrarlo delicatamente dallo slot ❷. Per proteggere un modulo di memoria dopo averlo rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.



8. Inserire il nuovo modulo di memoria:
   a. Allineare l'estremità (scanalata) del modulo al lato dello slot che presenta una sporgenza corrispondente.
   b. Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto, inserirlo nello slot fino a che non risulta correttamente posizionato nello stesso ❶.
   c. Premere il modulo verso il basso fino a far scattare i gancetti di fissaggio ❷.



9. Posizionare il coperchio del modulo della memoria ❶ e stringere le relative viti ❷.



File di sospensione

Quando si espande la RAM, il sistema operativo aumenta anche lo spazio sul disco rigido riservato al file di sospensione.

Se si riscontrano problemi con la modalità di sospensione dopo l'espansione della memoria, verificare che l'unità disco rigido abbia spazio sufficiente per un file di sospensione più grande.

- Per visualizzare la quantità di RAM del sistema:
  - ❏ Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Prestazioni e manutenzione** > **Sistema** > scheda **Generale**

  oppure

  - ❏ Premere **FN+ESC**.
- Per visualizzare la quantità di spazio libero sull'unità disco rigido:

  a. Fare doppio clic sull'icona **Risorse del computer** sul desktop.

  b. Selezionare l'unità disco rigido. Le informazioni sullo spazio libero nell'unità sono visualizzate nella barra di stato nella parte inferiore della finestra.
- Per visualizzare la quantità di spazio necessario per il file di sospensione:

  Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Prestazioni e manutenzione** > **Opzioni risparmio energia** > scheda **Sospensione**.

9
Periferiche USB

Panoramica sulle periferiche USB

USB (Universal Serial Bus) è un'interfaccia hardware che può essere usata per collegare periferiche esterne USB come tastiere, mouse, unità disco, stampanti, scanner o hub al notebook.

A seconda del modello di notebook in uso, si hanno a disposizione 2 o 4 connettori USB standard che supportano le periferiche conformi agli standard USB 1.1 e USB 2.0.



Uso delle periferiche USB

Per utilizzare una periferica USB:

» Collegare la periferica ad una delle porte USB del notebook.

Gli hub USB possono essere collegati ad una porta USB del notebook o di un dispositivo di aggancio opzionale e sono in grado di supportare più periferiche USB.

- Gli hub alimentati devono essere collegati all'alimentazione esterna.
- Gli hub non alimentati devono essere collegati alla porta USB del notebook oppure ad una porta di un hub alimentato.

Sistema operativo e software

Una periferica USB funziona esattamente come una periferica non USB analoga, con un'eccezione. Per default, le periferiche USB non funzionano se nel notebook non è installato un sistema operativo che supporta lo standard USB.

Alcune periferiche USB possono richiedere del software di supporto aggiuntivo, che è generalmente fornito con la periferica. Per ulteriori informazioni e per le istruzioni sull'installazione del software, consultare la documentazione fornita con la periferica.

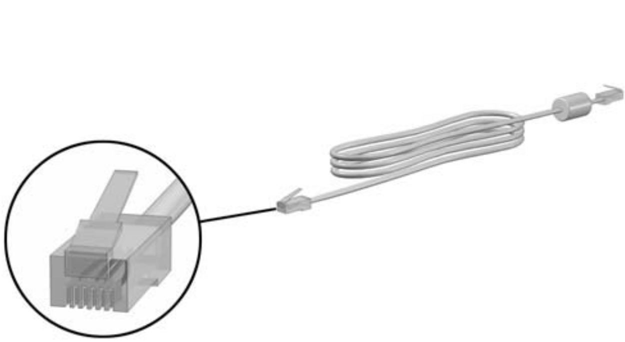
10

Modem e funzionalità di rete

Modem interno

AVVERTENZA: Se si collega il notebook ad una linea PBX digitale, si rischia di danneggiare il modem in modo permanente. I jack per sistemi PBX digitali (centralino telefonico privato) possono assomigliare ai jack telefonici analogici, ma non sono compatibili con i modem. Scollegare immediatamente il cavo del modem se per errore è stato collegato ad una linea PBX digitale.

Il cavo del modem, le cui estremità hanno entrambe un connettore RJ-11 a 6 pin, deve essere collegato a una linea telefonica analogica. In alcuni paesi, è necessario utilizzare un adattatore modem specifico al paese.



Collegamento del cavo per modem

Per collegare un cavo per modem, attenersi alla procedura esposta di seguito.

AVVERTENZA: Per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire mai un cavo per modem nel jack di rete.

1. Se il cavo del modem dispone di un circuito di soppressione del rumore ❶ che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientare l'estremità del cavo con il circuito verso il notebook.
2. Inserire il cavo per modem nel relativo jack ❷ del notebook.
3. Inserire l'altra estremità del cavo nel jack telefonico RJ-11 ❸.



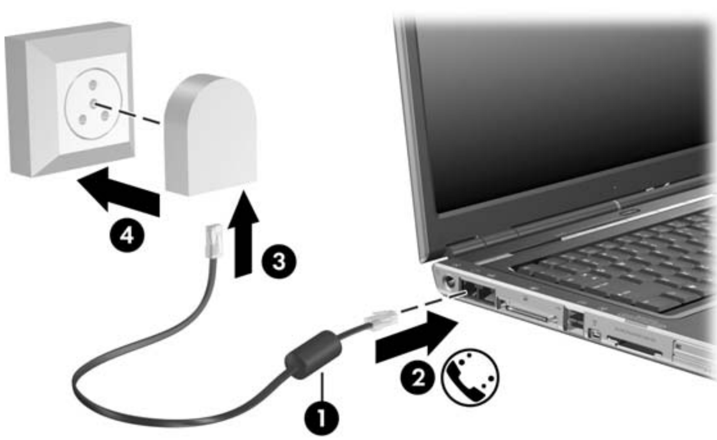
Uso di un adattatore modem specifico al paese

I jack telefonici variano da paese a paese. Per collegare il modem ad una linea telefonica analogica che non dispone di un jack RJ-11:

⚠ **AVVERTENZA:** Per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire mai un cavo per modem nel jack di rete.

1. Se il cavo del modem dispone di un circuito di soppressione del rumore ❶ che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientare l'estremità del cavo con il circuito verso il notebook.
2. Inserire il cavo per modem nel relativo jack ❷ del notebook.
3. Inserire l'altra estremità del cavo ❸ nell'adattatore modem specifico al paese.
4. Inserire l'adattatore modem specifico al paese ❹ nel jack telefonico.

✎ I jack telefonici e gli adattatori variano da paese a paese.



Selezione del paese per il modem

Visualizzazione della selezione del paese corrente

Per visualizzare l'impostazione del paese corrente per il modem:

1. Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Data**, **ora**, **lingua e opzioni internazionali** > **Opzioni internazionali e della lingua**.
2. In **Località di chiamata**, visualizzare la località corrente.

Aggiunta di nuove località durante i viaggi all'estero

ATTENZIONE: Non cancellare le impostazioni correnti del paese per il modem. Per consentire l'uso del modem in altri paesi mantenendo la configurazione per il proprio paese, aggiungere una nuova configurazione per ogni paese in cui si utilizzerà il modem.

ATTENZIONE: Se si seleziona un paese diverso da quello in cui ci si trova, il modem potrebbe essere configurato secondo una modalità che viola le norme/leggi sulla telecomunicazione di tale paese e potrebbe anche non funzionare correttamente.

Il modem interno è configurato per soddisfare solo gli standard operativi del paese in cui si è acquistato il notebook. Quando ci si trova all'estero, è possibile aggiungere nuove configurazioni di località conformi agli standard di altri paesi.

Per aggiungere una nuova località:

1. Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Rete e connessioni Internet** > **Opzioni modem e telefono** > scheda **Regole di composizione**.
2. Selezionare il pulsante **Nuovo** e assegnare un nome (casa, lavoro, ecc.) alla località.
3. Selezionare il paese dall'elenco a discesa relativo.

   ✎ L'elenco a discesa può includere paesi non supportati dal modem. Se non si seleziona un paese supportato, il sistema utilizza l'impostazione di default, vale a dire USA o Regno Unito.

4. Selezionare **OK** > **OK**.

Soluzione dei problemi di connessione all'estero

Se si verificano problemi di connessione quando si utilizza il modem fuori dal proprio paese, potrebbe rivelarsi utile seguire questi suggerimenti:

- **Verificare il tipo di linea telefonica**.

  Il modem richiede una linea telefonica analogica e non digitale. Una linea descritta come PBX è generalmente una linea digitale. Una linea telefonica descritta come linea dati, linea per apparecchi fax, linea modem o linea telefonica standard è probabilmente una linea analogica.

- **Controllare le impostazioni per la composizione a impulsi o a frequenza**.

  Premere qualche tasto del telefono, verificare se si sentono degli scatti (impulsi) o dei toni (frequenza) e svolgere la seguente procedura:

  1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Opzioni modem e telefono >** scheda **Regole di composizione**.
  2. Selezionare la località e quindi **Modifica**.
  3. Selezionare **A frequenza** o **A impulsi**, a seconda del tipo di linea utilizzato.
  4. Selezionare **OK > OK**.

- **Verificare il numero che si intende chiamare e la risposta del modem remoto**.

  Comporre il numero al telefono, attendere la risposta del modem remoto, quindi riagganciare.

- **Impostare il modem in modo che ignori i segnali di linea**.

  Se il modem riceve un tono di composizione che non riconosce, non effettuerà la composizione e visualizzerà il messaggio di errore Segnale di linea assente. Per impostare il modem affinché ignori tutti i toni che precedono la composizione, attenersi alle seguente procedura:

  1. Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Rete e connessioni Internet** > **Opzioni modem e telefono** > scheda **Modem**.
  2. Selezionare il modem utilizzato > **Proprietà** > scheda **Modem**.
  3. Disattivare la casella di controllo **Attendi il segnale prima di comporre il numero**.

  Se si riceve ancora il messaggio di errore del segnale di linea assente dopo aver deselezionato la casella di controllo:

  1. Selezionare **Start** > **Pannello di controllo** > **Rete e connessioni Internet** > **Opzioni modem e telefono** > scheda **Regole di composizione**.
  2. Selezionare la località > **Modifica**.
  3. Selezionare il paese dall'elenco a discesa relativo.
  4. Selezionare **Applica** > **OK**.
  5. Selezionare la scheda **Modem**.
  6. Selezionare il modem utilizzato > **Proprietà**.
  7. Deselezionare la casella di controllo **Attendi il segnale prima di comporre il numero**.

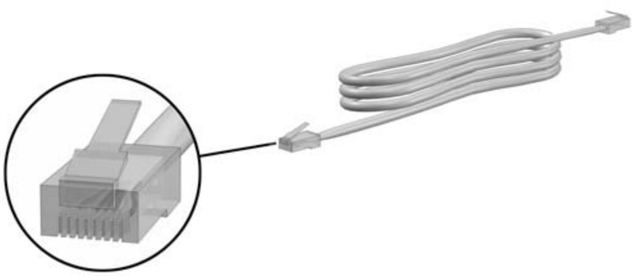
Software di comunicazione preinstallato

Per utilizzare il software per modem preinstallato per l'emulazione di terminale e il trasferimento dati, attenersi alla procedura seguente:

1. Selezionare **Start** > **Tutti i programmi** > **Accessori** > **Comunicazioni**.
2. Selezionare il programma di emulazione di fax o terminale appropriato o l'installazione guidata Internet.

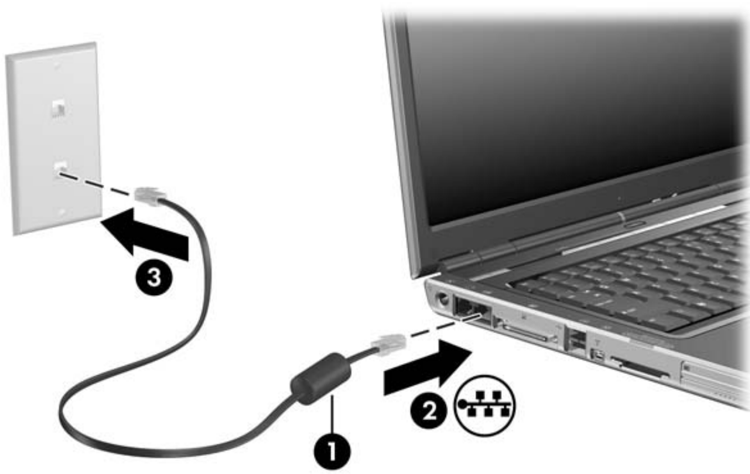
Cavo di rete

Un cavo di rete (non fornito) ha un connettore RJ-45 a 8 pin ad entrambe le estremità.



Per collegare un cavo di rete:

1. Se il cavo di rete dispone di un circuito di soppressione del rumore ❶ che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientare l'estremità del cavo con il circuito verso il notebook.
2. Inserire il cavo di rete nel relativo jack del notebook ❷.
3. Collegare l'altra estremità del cavo in un jack a muro RJ-45 ❸.



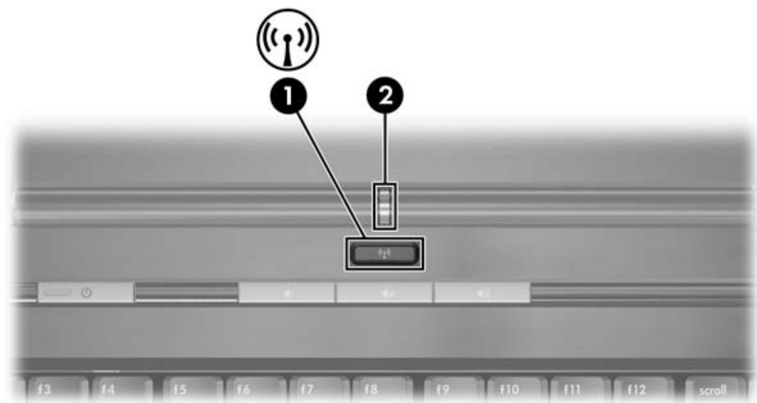
11

Tecnologia Wireless (solo in determinati modelli)

Se il notebook in uso è dotato di una periferica wireless 802.11 o Bluetooth integrata, è un computer wireless.

- Un notebook wireless 802.11 può essere collegato a reti wireless nell'ambiente di lavoro, a casa e in luoghi pubblici. Esempi di reti wireless sono le reti WLAN (wireless local area network) e gli hotspot. Questi ultimi sono punti di accesso wireless disponibili in luoghi pubblici come aeroporti, ristoranti, bar, hotel e università.
- Un notebook wireless Bluetooth può essere collegato a periferiche wireless Bluetooth mediante una rete PAN (Personal Area Network) wireless.

Il notebook ha un pulsante che consente di abilitare e disabilitare le periferiche wireless Bluetooth e 802.11 e una spia che indica lo stato di tali periferiche. L'illustrazione seguente mostra il pulsante ❶ e la spia wireless ❷.



Oltre al pulsante e alla spia wireless, il notebook può includere l'utility Wireless Assistant (solo in determinati modelli) per il controllo delle periferiche wireless. Questa utility consente di accendere e spegnere individualmente le periferiche wireless 802.11 e Bluetooth. Per ulteriori informazioni sull'uso di Wireless Assistant, leggere la sezione "Stato di alimentazione delle periferiche", più avanti in questo capitolo.

Reti WLAN (solo in determinati modelli)

Con una periferica wireless 802.11, è possibile accedere ad una rete WLAN (Wireless Local Area Network), composta da altri computer e accessori collegati tra loro mediante un router wireless o un punto di accesso wireless.

- Una rete WLAN su larga scala, come una WLAN aziendale o un hotspot WLAN pubblico, in genere utilizza punti di accesso wireless in grado di gestire un gran numero di computer e accessori e di separare funzioni di rete critiche.
- Una WLAN domestica o di un piccolo ufficio in genere utilizza un router wireless, che consente a vari computer wireless e cablati di condividere una connessione Internet, una stampante e file senza la necessità di ulteriori componenti hardware e software. In questo contesto, i termini *punto di accesso wireless* e *router wireless* hanno spesso lo stesso significato.

I notebook con periferiche WLAN 802.11 possono supportare uno o più dei 3 seguenti standard Physical Layer IEEE:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g.

Le implementazioni più diffuse delle schede WLAN sono tre:

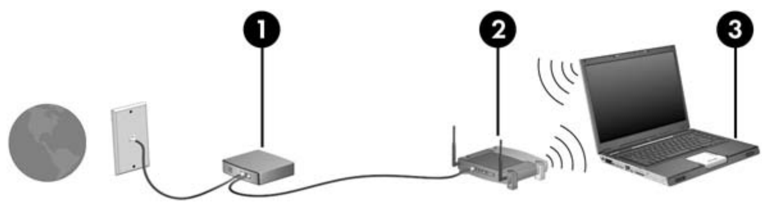
- 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g.

Lo standard 802.11b, la prima soluzione WLAN di grande diffusione, supporta velocità di trasmissione fino a 11 Mbps ad una frequenza di 2,4 GHz. Lo standard 802.11g, più recente, opera anch'esso ad una frequenza di 2,4 GHz, ma supporta velocità di trasmissione di dati fino a 54 Mbps. Una periferica WLAN 802.11g è compatibile con le periferiche 802.11b, di conseguenza i due tipi possono essere utilizzati entrambi sulla stessa rete. Lo standard 802.11a supporta velocità di trasmissione di dati fino a 54 Mbps ma ad una frequenza di 5 GHz e non è compatibile con gli standard 802.11b e 802.11g. Per informazioni su come identificare il tipo di periferica integrata nel notebook, leggere la sezione "Identificazione di una periferica WLAN", più avanti in questo capitolo.

Installazione di una rete WLAN domestica

Per installare una rete WLAN e collegarsi a Internet da casa, è necessario disporre dei componenti raffigurati nell'illustrazione seguente, che mostra un esempio di installazione di rete wireless connessa a Internet:

- Modem a banda larga opzionale (DSL o via cavo) e un servizio Internet ad alta velocità fornito a pagamento da un ISP (Internet Service Provider) ❶.
- Router wireless opzionale (da acquistare separatamente) ❷.
- Notebook wireless in uso ❸.



Alla rete sarà in seguito possibile collegare ulteriori computer wireless e cablati per l'accesso a Internet.

✎ Se si necessita di assistenza tecnica nell'installazione della propria WLAN, contattare il produttore del router o l'ISP.

Uso di una connessione WLAN

Per utilizzare una connessione WLAN:

- Verificare che tutti i driver richiesti dalla periferica wireless 802.11 siano installati e che tale periferica sia correttamente configurata.

  ✎ Se si utilizza una periferica wireless 802.11 integrata, tutti i driver necessari risultano già installati e la scheda è già preconfigurata e pronta per l'uso.

- Se si utilizza una periferica wireless 802.11 integrata, verificare che sia correttamente accesa. Quando tale periferica è accesa, anche la spia wireless lo è. Se la spia è spenta, accendere la periferica. Vedere la sezione "Stato di alimentazione delle periferiche", più avanti in questo capitolo.
- Per la WLAN domestica, verificare che il router sia correttamente configurato. Per istruzioni, consultare la documentazione del router.

✎ La portata funzionale delle connessioni WLAN varia a seconda dello standard WLAN del notebook, del produttore del router e dell'interferenza dovuta alle pareti e ad altri dispositivi elettronici.

Per ulteriori informazioni sull'uso di una connessione WLAN:

- Leggere le informazioni fornite dall'ISP e la documentazione che accompagna il router wireless e altre periferiche WLAN.
- Accedere alle informazioni e ai collegamenti Web in **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
- Fare riferimento alla documentazione fornita con il notebook.

Funzionalità di protezione per reti wireless

Quando si crea una rete WLAN o si accede ad una WLAN esistente, assicurarsi sempre che le funzionalità di protezione siano abilitate. Se non lo sono, un utente wireless non autorizzato può accedere ai dati del notebook e utilizzare la connessione Internet all'insaputa dell'utente del notebook.

I livelli di protezione più comuni sono Wi-Fi Protected Access-Personal (WPA) e Wired Equivalent Privacy (WEP). Oltre all'abilitazione delle suddette crittografie per il router, si possono utilizzare una o più delle seguenti misure di protezione:

- Modifica della password e del nome di default della rete (SSID)
- Uso di un firewall
- Impostazione delle preferenze di protezione per il browser Web
- Attivazione del filtro degli indirizzi MAC sul router.

Per ulteriori informazioni dettagliate sulla protezione WLAN, fare riferimento al sito Web HP all'indirizzo http://www.hp.com/go/wireless (solo in inglese).

Installazione del software wireless (opzionale)

Microsoft Windows XP supporta la configurazione WLAN con la funzionalità Zero Client Configuration. HP fornisce un'utility di configurazione WLAN distinta che deve essere installata se si intende utilizzare le estensioni compatibili Cisco. Queste estensioni consentono alle periferiche wireless di utilizzare le reti WLAN Cisco.

Identificazione di una periferica WLAN

Per installare il software WLAN di HP per la periferica wireless 802.11 integrata nel notebook, è necessario conoscere il nome della periferica. Per identificare la periferica, attenersi alla seguente procedura:

1. Visualizzare i nomi di tutte le periferiche wireless 802.11 del notebook:
   a. Selezionare **Start > Risorse del computer**.
   b. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra Risorse del computer.
   c. Selezionare **Proprietà >** scheda **Hardware > Gestione periferiche > Schede di rete**.
2. Identificare la periferica wireless 802.11 nell'elenco visualizzato:
   - ❑ Il nome di una periferica wireless 802.11 elencata include il termine *wireless LAN*, *WLAN* o *802.11*.
   - ❑ Se non vi sono periferiche wireless elencate, significa che il computer non dispone di una periferica wireless 802.11 integrata oppure che quella esistente non è correttamente installata.

Accesso al software e alla documentazione WLAN

Il software WLAN è precaricato sul notebook ed è disponibile nell'utility Software Setup.

Per installare il software WLAN:

» Selezionare **Start > Tutti i programmi > Software Setup** e seguire le istruzioni visualizzate. Alla richiesta di selezionare le applicazioni software che si desidera installare, selezionare o deselezionare le caselle di controllo in base agli elementi desiderati.

Il software WLAN è anche disponibile come SoftPaq sul sito HP. Per trovare, trasferire e installare il SoftPaq, attenersi ad una delle seguenti procedure:

- Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**

oppure

- Visitare il sito Web HP all'indirizzo http://www.hp.com/support:
   a. Scegliere la lingua e il paese.
   b. Selezionare il pulsante di opzione **Download di driver e software**
   c. Immettere le informazioni sul modello di computer e seguire le istruzioni fornite sul sito Web.

✎ Il software WLAN è incluso nella categoria Network. Per conoscere le informazioni relative al modello di computer, vedere l'etichetta del numero di serie, incollata sulla parte inferiore del notebook.

Per accedere alla documentazione relativa al software WLAN:

1. Installare il software WLAN seguendo le istruzioni esposte precedentemente in questo capitolo.
2. Aprire l'utility.
3. Selezionare **Help** (?) nella barra dei menu.

Risoluzione dei problemi relativi alle periferiche

Per ulteriori informazioni sulla risoluzione dei problemi, visitare il sito Web HP all'indirizzo http://www.hp.com/go/wireless (solo in inglese) oppure fare riferimento alla documentazione fornita con il notebook.

Tecnologia Bluetooth (solo in determinati modelli)

La periferica Bluetooth permette di stabilire comunicazioni wireless a corto raggio che sostituiscono i cavi fisici tradizionalmente utilizzati per collegare i seguenti dispositivi elettronici:

- Punti di accesso alla rete
- Computer (desktop, notebook, palmari)
- Telefoni (cellulari, senza fili, telefoni intelligenti)
- Periferiche di imaging (stampanti, fotocamere)
- Periferiche audio (cuffie, altoparlanti).

Nel software Bluetooth per Windows, le periferiche sono rappresentate da icone grafiche che ne riprendono l'aspetto fisico e le rendono facilmente riconoscibili e distinguibili dalle altre classi di periferiche.

Il software Bluetooth per Windows è costituito dai seguenti componenti:

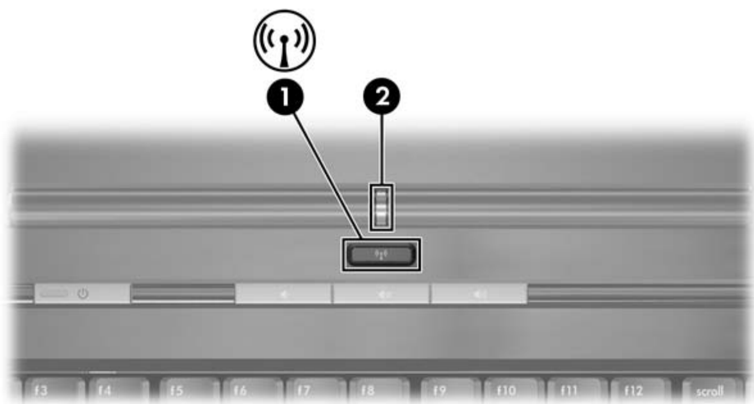
- Trasferimento elementi PIM—Permette di inviare e ricevere file di informazioni come biglietti da visita, elementi di un calendario, note e messaggi da e verso un altro computer o periferica Bluetooth.
- Sincronizzazione PIM—Sincronizza i dati PIM tra un computer, un palmare o un telefono cellulare utilizzando la tecnologia Bluetooth.
- Trasferimento file—Invia e riceve file da e verso un altro computer Bluetooth.
- Accesso alla rete (Profilo PAN)—Consente a 2 o più periferiche Bluetooth di formare una rete ad-hoc (peer-to-peer). In questo modo, una periferica Bluetooth può accedere ad una rete remota attraverso un punto di accesso. I punti di accesso possono essere quelli tradizionali di una LAN oppure riunire delle reti ad hoc che rappresentano un insieme di periferiche collegate tra loro.

- Connessione remota—Consente la connessione delle periferiche Bluetooth a Internet.
- Porta seriale Bluetooth—Permette di trasferire i dati mediante un collegamento Bluetooth utilizzando una porta COM virtuale.
- Hands-Free (Mani libere)—Permette ad un'unità mani libere o ad un notebook utilizzato come unità mani libere installato in un veicolo di stabilire una connessione wireless con un telefono cellulare e di funzionare come dispositivo di input/output audio di un telefono cellulare Bluetooth.
- Imaging—Fornisce una connessione wireless tra una fotocamera Bluetooth e altre periferiche Bluetooth. La fotocamera può essere controllata a distanza da un notebook e le immagini possono essere trasferite dalla fotocamera per essere archiviate in un computer oppure stampate.
- Human interface device (HID)—Fornisce una connessione wireless con altre periferiche Bluetooth come tastiere, dispositivi di puntamento, console di gioco e dispositivi di monitoraggio a distanza.
- Fax—Fornisce una connessione Bluetooth che permette ad un notebook di inviare o ricevere fax tramite un modem o un telefono cellulare Bluetooth.
- Cuffie—Fornisce una connessione wireless tra una cuffia e un notebook o un telefono cellulare. La cuffia agisce come meccanismo di input/output audio della periferica ed aumenta la mobilità.

Stato di alimentazione delle periferiche

Il pulsante Wireless ❶ abilita e disabilita le periferiche Bluetooth e wireless 802.11 insieme a Wireless Assistant (solo in determinati modelli). Per default, le periferiche Bluetooth e wireless 802.11 e la spia wireless ❷ si accendono quando si accende il notebook.

✎ L'accensione di una periferica wireless non crea automaticamente una rete WLAN o un collegamento ad una rete WLAN. Per informazioni sull'installazione di una rete WLAN, leggere la sezione "Reti WLAN (solo in determinati modelli)", esposta precedentemente in questo capitolo.



Lo stato di alimentazione delle periferiche Bluetooth e wireless 802.11 può essere di due tipi:

- Abilitato
- Disabilitato

Le periferiche wireless possono essere abilitate e disabilitate mediante il pulsante Wireless. Quando vengono abilitate con il suddetto pulsante, è possibile accenderle e spegnerle individualmente con Wireless Assistant (solo in determinati modelli). Quando sono disabilitate, è necessario abilitarle prima di accenderle o spegnerle con Wireless Assistant.

Per visualizzare lo stato delle periferiche wireless, posizionare ilcursore sull'icona Wireless Assistant nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni), oppure aprire Wireless Assistant facendo doppio clic su quell'icona. Wireless Assistant indica se le periferiche sono accese, spente o disabilitate

Per ulteriori informazioni su Wireless Assistant:

1. Aprire Wireless Assistant facendo doppio clic sull'icona nell'area di notifica.
2. Selezionare il pulsante **Help** (?).

Accensione delle periferiche

Se	E	Effettuare le seguenti operazioni
■ Wireless Assistant (solo in determinati modelli) indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono spente ■ La spia wireless è spenta	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Wireless Assistant** nell'area di notifica. 2. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere. Se le periferiche wireless sono spente e si preme il pulsante Wireless, entrambi i tipi di periferiche vengono disabilitati. Il pulsante Wireless non accende le periferiche.
■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono disabilitate* ■ La spia wireless è spenta	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	1. Premere il pulsante Wireless (le periferiche ritornano allo stato antecedente). 2. Se le periferiche wireless sono spente, fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Wireless Assistant** nell'area di notifica. 3. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere.
■ Wireless Assistant indica che una periferica è accesa e l'altra è spenta ■ La spia wireless è accesa	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Wireless Assistant** nell'area di notifica. 2. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere.

*Se le periferiche wireless non sono entrambe accese quando vengono disabilitate e si preme di nuovo il pulsante Wireless, ritornano allo stato precedente. Il pulsante Wireless non accende entrambe le periferiche.

Se le periferiche devono accendersi quando si accende il notebook, accenderle prima di spegnere o riavviare il notebook.

Spegnimento e disabilitazione delle periferiche

Se	E	Effettuare le seguenti operazioni
■ Wireless Assistant (solo in determinati modelli) indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono accese ■ La spia wireless è accesa	Si intende disabilitare entrambe le periferiche	Premere il pulsante Wireless.
	Si intende spegnere le une o le altre oppure entrambe	1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Wireless Assistant** nell'area di notifica. 2. Selezionare la periferica o le periferiche da spegnere.
■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono spente ■ La spia wireless è spenta	Si intende disabilitare entrambe le periferiche	Premere il pulsante Wireless.
■ Wireless Assistant indica che una periferica è accesa e l'altra è spenta* ■ La spia wireless è accesa	Si intende disabilitare entrambe le periferiche	Premere il pulsante Wireless.
	Si intende spegnere entrambe le periferiche	1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona **Wireless Assistant** nell'area di notifica. 2. Selezionare la periferica o le periferiche da spegnere.

*Se le periferiche wireless non sono entrambe accese quando vengono disabilitate e si preme di nuovo il pulsante Wireless, ritornano allo stato precedente. Il pulsante Wireless non accende entrambe le periferiche.

12

Protezione

Funzioni di protezione

✎ Le soluzioni di protezione hanno lo scopo di fungere da deterrente. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

Le funzioni di protezione fornite con il notebook consentono di proteggere il notebook, le informazioni personali e i dati da vari rischi. In alcuni ambienti, alcune di queste funzioni possono tuttavia non essere necessarie. Si consiglia di seguire le procedure descritte in questo capitolo per l'utilizzo delle seguenti funzioni di protezione:

- Software antivirus
- Aggiornamenti di Windows
- Software firewall.

Oltre alle misure di protezione del sistema operativo Windows, la tabella seguente può fornire indicazioni su quali altre funzioni di protezione utilizzare.

La maggior parte di queste funzionalità di protezione è configurabile nell'utility Programma di installazione. Per maggiori informazioni, vedere il Capitolo 13, "Utility Programma di installazione" in questa guida.

Come protezione da	Utilizzare questa funzione di protezione
Uso non autorizzato del notebook	■ Quick Lock ■ Password di accensione*
Accesso non autorizzato all'utility Programma di installazione (**F10**)	Password amministratore HP*
Avvio non autorizzato da un CD o da un dischetto	Protezione periferiche*
Accesso non autorizzato ai dati	■ Password amministratore HP* ■ Software firewall ■ Aggiornamenti di Windows
Accesso non autorizzato alle impostazioni BIOS e alle altre informazioni di identificazione del sistema	Password amministratore HP*
Rimozione non autorizzata del notebook	Attacco per cavo di sicurezza (da utilizzarsi con un cavo di sicurezza opzionale) Per ulteriori informazioni sull'attacco per cavo di sicurezza, leggere la sezione "Cavo di sicurezza opzionale" in questo capitolo.

*Questa funzione di protezione è configurata dall'utility Programma di installazione, un'utility non Windows a cui è possibile accedere premendo **F10** quando il notebook viene avviato o riavviato. Le procedure per l'impostazione di specifiche preferenze di protezione con tale utility sono descritte in questo capitolo. Per informazioni sulla visualizzazione delle informazioni di sistema e sull'uso di altre utility, consultare il Capitolo 13, "Utility Programma di installazione".

Preferenze di protezione nell'utility Programma di installazione

La maggior parte delle preferenze di protezione sono impostate nell'utility Programma di installazione. Poiché questa utility non è basata su Windows, non supporta i dispositivi di puntamento del notebook, di conseguenza occorre servirsi della tastiera per spostarsi nei menu ed effettuare le selezioni.

Per ulteriori informazioni dettagliate, leggere il Capitolo 13, "Utility Programma di installazione".

QuickLock

I tasti di scelta rapida **FN+F6** avviano la funzione di protezione QuickLock del sistema operativo.

QuickLock protegge il notebook visualizzando la schermata di accesso del sistema operativo. Quando questa schermata è visualizzata, è possibile accedere al notebook solo digitando la password utente o amministratore.

Per poter utilizzare la funzione QuickLock, è necessario aver impostato una password utente o amministratore. Per istruzioni, consultare la Guida in linea e supporto tecnico selezionando **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

- Per abilitare QuickLock, premere **FN+F6**.
- Per disabilitare QuickLock, immettere la password utente o amministratore.

Password

Molte funzioni di protezione utilizzano password. Quando si imposta una password, annotarla e riporla in un luogo sicuro lontano dal notebook.

- Se si dimentica la password di accensione e la password amministratore HP, non sarà possibile avviare il notebook o terminare la modalità di sospensione. Per ulteriori informazioni, contattare l'assistenza clienti o un service partner.
- Se si dimentica la password amministratore HP, non sarà possibile accedere all'utility Programma di installazione.

Password HP e Windows

Le funzioni di protezione HP e del sistema operativo Windows sono indipendenti. Ad esempio, una periferica disabilitata nell'utility Programma di installazione non può essere abilitata in Windows.

Alcune opzioni relative alle password sono fornite dal software HP e altre dal sistema operativo in uso. Le password HP e Windows sono indipendenti le une dalle altre. La tabella seguente elenca le varie password usate da HP e Windows e ne descrive le funzioni. Per ulteriori informazioni sulle password Windows, come le password per screen saver, selezionare **Start** > **Guida in linea e supporto tecnico**.

Password HP	**Funzione**
Password amministratore HP	Protegge l'accesso all'utility Programma di installazione.
Password di accensione	Viene utilizzata per accedere al notebook durante la procedura di avvio e quando si riavvia il notebook.
Password Windows	**Funzione**
Password amministratore*	Protegge l'accesso al contenuto del notebook a livello di amministratore di Windows.
Password utente*	Protegge l'accesso ad un account utente di Windows. Per proteggere l'accesso al contenuto del notebook al termine della modalità di standby, è possibile impostare la visualizzazione di una richiesta di password. Per informazioni, leggere la sezione "Impostazione di una password per la modalità di standby" nel Capitolo 2.

*Per informazioni sull'impostazione di una password amministratore o utente Windows, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

Istruzioni sulle password HP e Windows

Le password HP e Windows non sono intercambiabili. È necessario immettere una password HP alla richiesta della password HP e una password Windows alla richiesta della password Windows. Ad esempio:

- Se si imposta la password di accensione, è questa password (e non una password Windows) che deve essere immessa all'avvio del notebook o al termine della modalità di sospensione.
- Se Windows viene configurato di modo che il sistema richiede l'immissione di una password al termine della modalità di standby, sarà necessario immettere la password Windows e non quella di accensione.

La stessa parola o serie di lettere o numeri utilizzata per una password HP può essere ugualmente impiegata per un'altra password HP o Windows, tenendo presente quanto segue:

- Le password HP possono essere una qualsiasi combinazione di non più di 8 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.
- Le password HP devono essere impostate e immesse utilizzando gli stessi tipi di tasti. Ad esempio, una password HP definita con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando i tasti numerici del tastierino.

  Per informazioni sul tastierino numerico, vedere la sezione "Tastierini" nel Capitolo 3.

Benché possano essere uguali, le password HP e Windows sono indipendenti. Anche se si prevede di utilizzare lo stesso testo per una password HP e una password Windows, è necessario impostare la password HP nell'utility Programma di installazione e la password Windows nel sistema operativo.

✎ La password amministratore HP e quella amministratore Windows hanno funzioni diverse nonostante abbiano lo stesso nome. Ad esempio, non è possibile utilizzare la seconda per accedere all'utility Programma di installazione, mentre la password amministratore HP non fornisce l'accesso al contenuto del notebook a livello di amministratore. Le due password possono comunque essere uguali.

Password amministratore HP

La password amministratore HP protegge le impostazioni di configurazione e le informazioni di identificazione del sistema nell'utility Programma di installazione. Una volta impostata, questa password deve essere immessa per poter accedere all'utility Programma di installazione.

In relazione alla password amministratore HP, è necessario considerare quanto segue:

- Non è intercambiabile con una password amministratore Windows, anche se entrambe possono utilizzare la stessa parola o sequenza di lettere o numeri.
- Non è visualizzata quando viene impostata, immessa, modificata o cancellata.
- Deve essere impostata e immessa utilizzando tasti dello stesso tipo. Ad esempio, una password amministratore HP impostata con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando i tasti numerici del tastierino numerico incorporato.
- Può essere costituita dalla combinazione di un massimo di 8 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.

Impostazione della password amministratore HP

La password amministratore HP viene impostata, cambiata o eliminata nell'utility Programma di installazione.

Per gestire la password:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno).

3. Avviare l'utility Programma di installazione accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password amministratore**, quindi premere **Invio**.
   - ❏ Per impostare la password amministratore HP, immettere la password nei campi **Inserire nuova password** e **Conferma nuova password**, quindi premere **Invio**.
   - ❏ Per cambiare la password amministratore HP, immettere la password corrente nel campo **Inserire password corrente**, digitare quella nuova nei campi **Inserire nuova password** e **Conferma nuova password**, quindi premere **Invio**.
   - ❏ Per eliminare una password amministratore HP, immettere la password corrente nel campo **Inserire password**, premere **Invio** 3 volte e quindi premere **F10**.
5. Per salvare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate quando si esce dall'utility Programma di installazione e diventano effettive al riavvio del notebook.

Immissione della password amministratore HP

Alla visualizzazione del prompt Enter SETUP Password (Inserire password setup), immettere la password amministratore HP utilizzando gli stessi tasti premuti per impostarla, quindi premere **Invio**. Dopo 3 tentativi falliti di immissione della password amministratore HP, è necessario riavviare il notebook e riprovare.

Password di accensione

La password di accensione impedisce l'uso non autorizzato del notebook. Una volta impostata, deve essere immessa ogni volta che il notebook viene acceso o riavviato. In relazione alla password di accensione, è necessario considerare quanto segue:

- Non è visualizzata nel momento in cui viene impostata, immessa, modificata o cancellata.
- Deve essere impostata e immessa utilizzando tasti dello stesso tipo. Ad esempio, se viene impostata con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando i tasti numerici del tastierino incorporato.
- Può essere composta da un massimo di 8 lettere e/o numeri, senza differenze tra maiuscole e minuscole.

Impostazione della password di accensione

La password di accensione viene impostata, cambiata o eliminata nell'utility Programma di installazione.

Per gestire la password:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno).
3. Avviare l'utility Programma di installazione accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.

4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password di accensione**, quindi premere **Invio**.
   - ❏ Per impostare la password di accensione, immettere la password nei campi **Inserire nuova password** e **Conferma nuova password**, quindi premere **Invio**.
   - ❏ Per cambiare la password di accensione, immettere la password corrente nel campo **Inserire password corrente**, digitare quella nuova nei campi **Inserire nuova password** e **Conferma nuova password**, infine premere **Invio**.
   - ❏ Per eliminare la password di accensione, immettere la password corrente nel campo Inserire password corrente, premere **Invio** 3 volte e quindi premere **F10**.
5. Per salvare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate quando si esce dall'utility Programma di installazione e diventano effettive al riavvio del notebook.

Immissione della password di accensione

Al prompt della password di accensione, immettere la password, quindi premere **Invio**. Dopo 3 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il notebook e ripetere l'operazione.

Protezione periferiche

Dal menu Protezione periferiche dell'utility Programma di installazione, è possibile disabilitare la funzione di avvio del notebook da un'unità CD-ROM o un'unità disco.

Per disabilitare o abilitare di nuovo le funzionalità del notebook nell'utility Programma di installazione:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno).
3. Avviare l'utility Programma di installazione accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio relativo al Programma di installazione.
4. Selezionare **Sicurezza > Protezione periferiche**, quindi immettere le preferenze.
5. Utilizzare i tasti freccia per selezionare l'elemento desiderato ed effettuare le seguenti operazioni:
   - ❏ Per disattivare un elemento, premere **F5** o **F6** per **disattivare** il relativo campo, quindi premere **Invio**.
   - ❏ Per attivare di nuovo un elemento, premere **F5** o **F6** per **attivare** il relativo campo, quindi premere **Invio**.
6. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma con la preferenza selezionata, premere **Invio** per salvare la preferenza.
7. Per salvare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate quando si esce dall'utility Programma di installazione e diventano effettive al riavvio delnotebook.

Software antivirus

Se si utilizza il notebook per la posta elettronica e per accedere ad una rete LAN o a Internet, lo si espone al rischio di contrarre virus informatici, Questi virus possono danneggiare irreparabilmente il sistema operativo, le applicazioni o le utility, oppure provocare un funzionamento anomalo degli stessi.

I software antivirus sono in grado di rilevare la maggior parte dei virus e di eliminarli, riparando spesso anche i danni che questi possono aver causato. Per proteggere il sistema dai virus più recenti, occorre aggiornare il software antivirus.

Il software Norton AntiVirus è preinstallato nel notebook. Per informazioni sull'utilizzo e sull'aggiornamento di questo programma:

» Selezionare **Start > Tutti i programmi > Norton AntiVirus > Guida in linea e supporto tecnico**.

Per maggiori informazioni sui virus informatici:

1. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
2. Immettere virus nel campo **Cerca**.
3. Premere **Invio**.

Disco Critical Security Updates for Windows XP

ATTENZIONE: Poiché nuovi virus informatici vengono continuamente rilevati, si consiglia di installare tutti gli aggiornamenti critici non appena si riceve un avviso al proposito da parte di Microsoft. Inoltre, è necessario eseguire Windows Update una volta al mese per installare gli ultimi aggiornamenti consigliati resi disponibili da Microsoft.

Insieme al notebook è possibile che sia stato fornito il disco *Critical Security Updates for Windows XP*, che fornisce aggiornamenti resi disponibili dopo la configurazione del computer. Il sistema operativo installato sul computer viene continuamente aggiornato da Microsoft, che renderà disponibili gli aggiornamenti sul proprio sito Web.

Per aggiornare il sistema utilizzando il disco *Critical Security Updates for Windows XP*, attenersi alla seguente procedura:

1. Inserire il disco nell'unità. Il programma di installazione viene eseguito automaticamente.
2. Seguire le istruzioni sullo schermo per installare tutti gli aggiornamenti. L'installazione può richiedere alcuni minuti.
3. Rimuovere il disco.

Software firewall

Quando si utilizza il notebook per accedere alla posta elettronica, alla rete o a Internet, delle persone non autorizzate potrebbero ottenere informazioni relative all'utente, al notebook e ai dati contenuti nel notebook. I firewall effettuano il monitoraggio di tutto il traffico in entrata e in uscita sul computer in uso includendo funzioni come registrazione e segnalazione degli errori, avvisi automatici e interfacce utente per la configurazione del firewall. Per proteggere la riservatezza dei dati, si consiglia di utilizzare un software firewall.

Il notebook include un software firewall preinstallato. Per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea del software firewall.

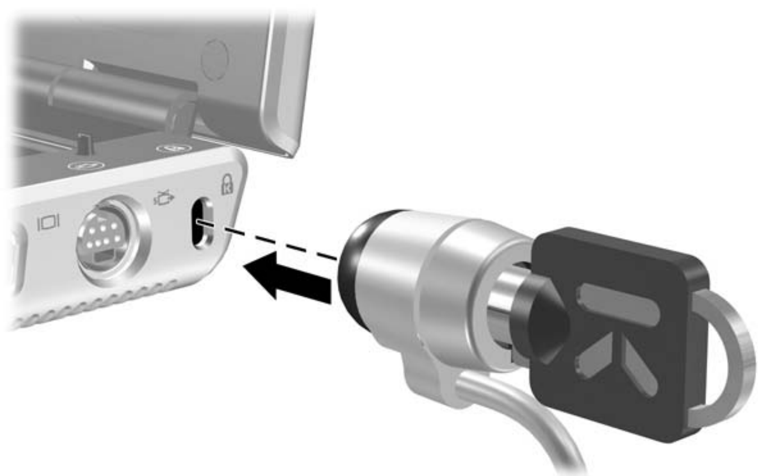
✎ In alcune circostanze, un firewall può bloccare l'accesso ai giochi su Internet, interferire con la condivisione delle stampanti o dei file in rete, oppure bloccare gli allegati alla posta elettronica autorizzati. Per risolvere temporaneamente il problema, disabilitare il firewall, eseguire l'operazione che interferisce con il firewall e abilitare di nuovo il firewall. Per risolvere definitivamente il problema, riconfigurare il firewall.

Cavo di sicurezza opzionale

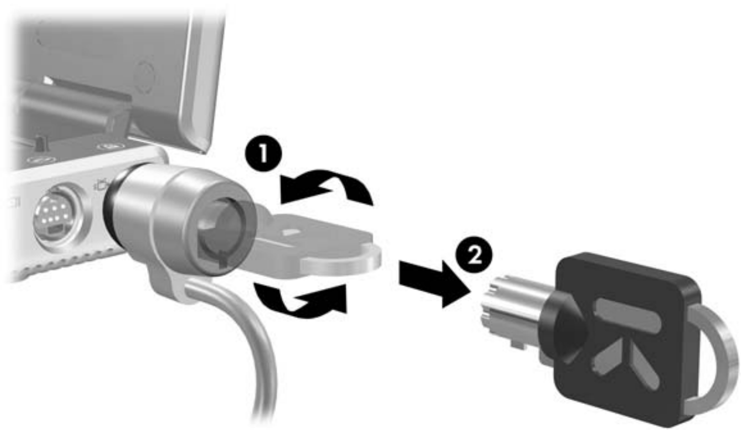
✎ Le soluzioni di protezione hanno lo scopo di fungere da deterrente. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

Per installare un cavo di sicurezza:

1. Avvolgere il cavo intorno ad un oggetto fisso.
2. Inserire il lucchetto nell'apposito attacco.



3. Girare la chiave in senso antiorario ❶, rimuoverla ❷ e conservarla in un luogo sicuro.



13

Utility Programma di installazione

Programma di installazione è un'utility di personalizzazione caricata nella ROM che fornisce informazioni sul sistema e che può essere utilizzata anche quando il sistema operativo non è in esecuzione o non viene caricato.

Questa utility fornisce informazioni sul notebook e impostazioni per varie preferenze, tra cui quelle relative all'avvio e alla protezione.

Istruzioni dettagliate per l'impostazione di specifiche preferenze sono riportate nei capitoli precedenti di questa guida. Ad esempio, le procedure per l'impostazione delle preferenze di protezione sono riportate nel Capitolo 12, "Protezione".

Apertura dell'utility Programma di installazione

Per aprire l'utility, attenersi alla seguente procedura:

1. Accendere o riavviare il notebook in Windows.
2. Prima che Windows venga eseguito, premere **F10** quando nell'angolo in basso a sinistra dello schermo viene visualizzato un messaggio indicante che è possibile accedere all'utility premendo quel tasto.

Impostazione della lingua dell'utility Programma di installazione

La procedura seguente descrive come cambiare la lingua dell'utility.

1. Per aprire l'utility Programma di installazione, accendere o riavviare il notebook in Windows, quindi premere **F10** quando nell'angolo in basso a sinistra dello schermo viene visualizzato un messaggio indicante che è possibile accedere all'utility premendo quel tasto.
2. Usare i tasti freccia per selezionare il menu **Avanzato**.
3. Premere **F5** o **F6** (oppure utilizzare i tasti freccia) per selezionare una lingua e premere **Invio**.
4. Quando viene visualizzato un messaggio di conferma con la preferenza selezionata, premere **Invio** per salvare la preferenza.
5. Per salvare le preferenze e chiudere l'utility Programma di installazione, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze saranno effettive al successivo riavvio del notebook in Windows.

Come spostarsi e selezionare nell'utility Programma di installazione

Poiché Programma di installazione non è un'utility Windows, non supporta il TouchPad. È quindi possibile spostarsi nei menu ed effettuare selezioni solo mediante i tasti.

- Per scegliere un menu o una voce di menu, utilizzare i tasti freccia.
- Per scegliere un elemento in un elenco a discesa o per alternare tra l'attivazione e la disattivazione di un campo, utilizzare i tasti freccia oppure **F5** o **F6**.
- Per selezionare un elemento, premere **Invio**.
- Per chiudere una casella di testo o visualizzare di nuovo il menu, premere **ESC**.

Per visualizzare ulteriori informazioni su come spostarsi ed effettuare selezioni nell'utility Programma di installazione quando è aperta, premere **F1**.

Visualizzazione delle informazioni di sistema

La procedura seguente descrive come visualizzare le informazioni di sistema nell'utility Programma di installazione.

1. Per aprire l'utility, accendere o riavviare il notebook in Windows, quindi premere **F10** quando nell'angolo in basso a sinistra dello schermo viene visualizzato un messaggio indicante che è possibile accedere all'utility premendo quel tasto.
2. Accedere alle informazioni di sistema nei menu Principale e Avanzato.
   - ❏ Per visualizzare la maggior parte delle informazioni di sistema disponibili nell'utility Programma di installazione, selezionare il menu **Principale**.
   - ❏ Per visualizzare le informazioni sulla memoria video, selezionare il menu **Avanzato**.
3. Per chiudere l'utility Programma di installazione senza modificare le impostazioni, selezionare **Esci > Esci e ignora modifiche** utilizzando i tasti freccia e premere **Invio** (il notebook viene riavviato in Windows).

Ripristino delle impostazioni di default dell'utility Programma di installazione

La procedura seguente descrive come ripristinare le impostazioni di default dell'utility.

1. Per aprire l'utility Programma di installazione, accendere o riavviare il notebook in Windows, quindi premere **F10** quando nell'angolo in basso a sinistra dello schermo viene visualizzato un messaggio indicante che è possibile accedere all'utility premendo quel tasto.
2. Usare i tasti freccia per selezionare **Esci > Carica valori predefiniti**.
3. Quando viene visualizzato il messaggio di conferma delle impostazioni, premere **Invio** per salvare le preferenze.
4. Per salvare le preferenze e chiudere l'utility, premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le impostazioni di default dell'utility diventano effettive al successivo riavvio del notebook. Le informazioni di identificazione, incluse quelle relative alla versione della ROM, vengono mantenute.

Funzioni avanzate dell'utility Programma di installazione

Questa guida descrive le funzioni dell'utility Programma di installazione consigliate a tutti gli utenti. Per informazioni sulle funzioni dell'utility destinate soltanto agli utenti esperti, vedere la Guida in linea e supporto tecnico, accessibile solo da Windows. Per accedere a tale guida, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

Le funzioni dell'utility Programma di installazione destinate agli utenti esperti includono una verifica automatica del disco rigido, l'avvio dei servizi di rete e le impostazioni per le preferenze della sequenza di avvio.

Il messaggio "<F12> to boot from LAN" (F12 per avviare da LAN), visualizzato nella parte inferiore destra dello schermo quando il notebook viene avviato o riavviato in Windows oppure quando si termina la modalità di sospensione, è il prompt per l'avvio dei servizi di rete.

Il messaggio "Press <ESC> to change boot order" (Premere ESC per modificare la sequenza di avvio) visualizzato nella parte inferiore sinistra dello schermo quando il notebook viene avviato o riavviato in Windows oppure quando la modalità di sospensione viene terminata, è il prompt per il cambiamento della sequenza di avvio.

Chiusura dell'utility Programma di installazione

L'utility Programma di installazione può essere chiusa salvando o meno le modifiche.

- Per chiudere l'utility e salvare le modifiche, utilizzare una delle seguenti procedure:
  - ❏ Premere **F10** e seguire le istruzioni visualizzate

  oppure

  - ❏ Se i menu dell'utility non sono visualizzati, premere **ESC** per visualizzarli di nuovo. Usare quindi i tasti freccia per selezionare **Esci > Esci e salva modifiche** e premere **Invio**.

  Quando si utilizza la procedura con **F10**, è disponibile anche un'opzione per ritornare all'utility Programma di installazione. Se si utilizza la procedura con Esci e salva modifiche, l'utility viene chiusa quando si preme il tasto **Invio**.

- Per chiudere l'utility senza salvare le modifiche:

  Se i menu dell'utility Programma di installazione non sono visualizzati, premere **ESC** per visualizzarli di nuovo. Usare quindi i tasti freccia per selezionare il menu **Esci > Esci e ignora modifiche** e premere **Invio**.

Dopo la chiusura dell'utility, il notebook viene riavviato in Windows.

14

Aggiornamento e ripristino del software

Aggiornamento del software

Per ottenere le migliori prestazioni e assicurarsi che il notebook sia sempre compatibile con le tecnologie in evoluzione, installare le versioni più recenti del software fornito con il notebook non appena vengono rese disponibili.

Uno dei modi più facili di aggiornare il software fornito con il notebook è di utilizzare i collegamenti forniti a questo scopo in **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

Se si preferisce effettuare gli aggiornamenti avendo a disposizione istruzioni più dettagliate, le informazioni riportate nelle sessioni successive possono rivelarsi utili nell'esecuzione delle seguenti operazioni:

- Preparazione agli aggiornamenti
- Accesso agli aggiornamenti sul sito Web HP
- Download e installazione degli aggiornamenti.

Preparazione ad un aggiornamento del software

Se il notebook è collegato ad una rete, consultare l'amministratore di rete prima di installare gli aggiornamenti del software, in particolare se riguardano la ROM.

Si consiglia inoltre di impostare un punto di ripristino prima di effettuare un aggiornamento del software. Per istruzioni, fare riferimento alla sezione "Punti di ripristino del sistema", più avanti in questo capitolo.

Per prepararsi agli aggiornamenti del software, è necessario identificare tipo, numero di serie, famiglia e modello di notebook. Per prepararsi ad un aggiornamento della ROM (Read Only Memory), è necessario identificare la versione ROM correntemente installata nel notebook. Per informazioni su come accedere alle informazioni relative al notebook e alla ROM, leggere le sezioni successive.

✎ La ROM del notebook include il BIOS (Basic Input/Output System). Il BIOS determina il modo in cui l'hardware del notebook interagisce con il sistema operativo e le periferiche esterne, e gestisce l'ora e la data.

Accesso alle informazioni relative al notebook

Per accedere agli aggiornamenti per il notebook, è necessario disporre delle seguenti informazioni:

- La *categoria* di prodotto, vale a dire Notebook.
- Il *nome della famiglia* e il *numero di serie* del prodotto, stampati sul frontalino del display.
- Informazioni più complete sul *modello* sono riportate sull'etichetta del numero di serie incollata sulla parte inferiore del notebook.

Il nome del prodotto, il modello e il numero di serie del notebook sono visualizzati anche nella sezione dell'utility Programma di installazione che riporta le informazioni relative alla ROM, come descritto nella sezione successiva.

Accesso alle informazioni sulla ROM del notebook

Per stabilire se l'aggiornamento della ROM disponibile contiene una versione più recente di quella installata sul notebook, occorre conoscere la versione della ROM di sistema.

Per visualizzare la versione della ROM del notebook:

» Premere **FN+ESC**.

✎ Quando si visualizzano le informazioni relative al sistema, la data BIOS del sistema è il numero di versione della ROM di sistema. Tale data può essere visualizzata in formato decimale, ad esempio 10/19/2004 F.07.

Le informazioni relative alla ROM possono essere visualizzate anche nell'utility Programma di installazione.

1. Aprire tale utility accendendo o riavviando il notebook.
2. Prima che Windows venga eseguito, premere **F10** quando nell'angolo in basso a sinistra dello schermo viene visualizzato un messaggio indicante che è possibile accedere a tale utility premendo quel tasto.
3. Se l'utility non si apre con le informazioni di sistema visualizzate, utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Principale** e visualizzare le informazioni di sistema e relative alla ROM.
4. Per chiudere l'utility Programma di installazione senza modificare le impostazioni, utilizzare i tasti freccia per selezionare **Esci > Esci e ignora modifiche**, quindi premere **Invio** (il notebook viene riavviato in Windows).

Per ulteriori informazioni sull'uso di tale utility, vedere il Capitolo 13, "Utility Programma di installazione".

Download e installazione di un aggiornamento

La maggior parte del software sul sito Web HP è disponibile in file compressi denominati *SoftPaq*. Alcuniaggiornamenti della ROM possono essere forniti in file compressi chiamati *ROMPaq*.

La maggior parte dei pacchetti da trasferire include un file denominato Readme.txt che contiene descrizioni dettagliate e informazioni sull'installazione e sulla risoluzione dei problemi relativi al download. I file Readme.txt inclusi nei ROMPaq sono solo in lingua inglese.

Le sezioni successive contengono istruzioni per il download e l'installazione di quanto elencato di seguito:

- Un aggiornamento della ROM.
- Un SoftPaq contenente un aggiornamento che non sia quello della ROM, ad esempio l'aggiornamento di un'applicazione.

Download e installazione di un aggiornamento della ROM

ATTENZIONE: Per evitare gravi danni al notebook o errori di installazione, trasferire e installare un aggiornamento della ROM solo quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna tramite l'adattatore CA. Non eseguire questa operazione quando il notebook è collegato ad un dispositivo di aggancio opzionale o è alimentato dalla batteria. Durante il download e l'installazione, attenersi alle seguenti istruzioni:

- Non scollegare il notebook dalla presa elettrica.
- Non spegnere il notebook, né avviare la modalità di standby o di sospensione.
- Non inserire, rimuovere, collegare o scollegare alcuna periferica o cavo.

Download di un aggiornamento della ROM

1. Accedere alla pagina del sito Web HP contenente il software per il notebook:

   ❏ Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico** e quindi un collegamento per l'aggiornamento del software

   oppure

   ❏ Visitare il sito Web HP all'indirizzo

   http://www.hp.com/support
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per identificare il notebook e accedere all'aggiornamento della ROM da trasferire.
3. Nell'area di download, effettuare le seguenti operazioni:

   a. Annotare la data, il nome o un altro identificativo di qualsiasi aggiornamento della ROM successivo alla ROM attualmente installata sul notebook. Queste informazioni potrebbero essere necessarie in seguito per trovare l'aggiornamento, dopo il trasferimento sull'unità disco rigido.

   b. Annotare il percorso alla posizione di default o alla posizione scelta nel disco rigido in cui verrà trasferito il pacchetto ROM (è possibile che sia necessario accedere al pacchetto ROM dopo il download).

   c. Seguire le istruzioni in linea per trasferire il pacchetto selezionato nel disco rigido.

Installazione di un aggiornamento della ROM

Le procedure di installazione della ROM possono variare. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo una volta terminato il download. Se non vengono visualizzate istruzioni:

1. Avviare Esplora risorse selezionando **Start** > **Tutti i programmi** > **Accessori** > **Esplora risorse**.
2. Nel pannello sinistro di Esplora risorse, selezionare **Risorse del computer** e il disco rigido (generalmente Disco locale C). Seguire quindi il percorso annotato in precedenza per accedere alla cartella dell'unità disco rigido contenente l'aggiornamento.
3. Per iniziare l'installazione, aprire la cartella e fare doppio clic sul file con estensione .exe, ad esempio nomefile.exe. L'installazione dell'aggiornamento della ROM ha inizio.
4. Per completare l'installazione, seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

✎ Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il file trasferito dalla cartella di destinazione.

Download e installazione di un SoftPaq non ROM

Per eseguire un aggiornamento che non sia quello della ROM, ad esempio l'aggiornamento di un'applicazione, attenersi alla procedura descritta di seguito.

1. Accedere alla pagina del sito Web HP da cui è possibile trasferire il software per il notebook:

   ❏ Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico** e scegliere un collegamento per l'aggiornamento del software

   oppure

   ❏ Visitare il sito Web HP all'indirizzo

   http://www.hp.com/support

2. Seguire le istruzioni visualizzate per identificare il notebook e accedere al SoftPaq che si desidera trasferire.

3. Nell'area di download, effettuare le seguenti operazioni:

   a. Annotare la data, il nome o un altro identificativo del SoftPaq che si desidera trasferire. Queste informazioni potrebbero essere necessarie in seguito per trovare l'aggiornamento dopo il trasferimento sul disco rigido.

   b. Seguire le istruzioni visualizzate per trasferire il SoftPaq nell'unità disco rigido.

4. Una volta trasferito il file, aprire Esplora risorse selezionando **Start > Tutti i programmi > Accessori > Esplora risorse**.

5. Nel pannello sinistro di Esplora risorse di Windows, selezionare **Risorse del computer** e la lettera del disco rigido (generalmente il disco locale C:).

6. Selezionare la cartella SWSetup, vale a dire la cartella di destinazione per la maggior parte dei download dal sito Web HP. Se il download non appare nella suddetta cartella, verificare se si trova nella cartella Documenti.
7. Nella cartella di destinazione, selezionare il nome o il numero del pacchetto software trasferito.
8. Selezionare il file con estensione .exe, ad esempio nomefile.exe. L'installazione ha inizio.
9. Per completare l'installazione, attenersi alle istruzioni visualizzate sullo schermo.

✎ Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il file trasferito dalla cartella di destinazione.

Punti di ripristino del sistema

La funzionalità Ripristino configurazione di sistema del sistema operativo consente di annullare le modifiche dannose apportate al software del notebook mediante il ripristino del software ad una data antecedente, denominata *punto di ripristino*, quando il software non presentava alcun problema.

I punti di ripristino sono "istantanee" benchmark ripristinabili dei file delle applicazioni, dei driver e del sistema operativo. Il notebook imposta periodicamente punti di ripristino e può impostarne altri ogni volta che si modificano le impostazioni personali o si aggiungono applicazioni software o componenti hardware.

Impostando manualmente i punti di ripristino si fornisce una protezione aggiuntiva ai file e alle impostazioni di sistema. È consigliabile impostare manualmente i punti di ripristino nei casi elencati di seguito:

- Prima di aggiungere o modificare sostanzialmente componenti software o hardware.
- Periodicamente, quando il sistema funziona in modo ottimale.

Il ripristino ad un qualsiasi punto di ripristino non modifica i file di dati. Ad esempio, il ripristino del software di sistema ad una data precedente non elimina né modifica i documenti o i messaggi di posta elettronica salvati dopo quella data. Tutte le procedure di Ripristino configurazione di sistema sono reversibili.

Impostazione di un punto di ripristino

Per impostare manualmente un punto di ripristino, attenersi alle seguenti istruzioni:

1. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico > Ripristino configurazione di sistema**.
2. Selezionare **Creazione punto di ripristino** e seguire le istruzioni visualizzate.

Ripristino di una configurazione di sistema precedente

Per ripristinare una configurazione di sistema precedente del notebook:

1. Verificare che il notebook sia collegato ad una presa di alimentazione CA tramite l'adattatore CA.
2. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico > Ripristino configurazione di sistema**.
3. Scegliere **Ripristina uno stato precedente del computer** e seguire le istruzioni visualizzate.

Riparazione o reinstallazione delle applicazioni

Tutte le applicazioni preinstallate o precaricate nel notebook possono essere riparate o reinstallate utilizzando il disco *Software Recovery.*

✎ Se il sistema operativo non è stato reinstallato, anche alcune applicazioni precaricate sul notebook, come quelle disponibili nell'utility Software Setup, possono essere riparate o reinstallate dall'unità disco rigido.

Il processo di reinstallazione delle applicazioni ripara o sostituisce i file di sistema danneggiati nell'applicazione e reinstalla quelli cancellati.

- Nella maggior parte dei casi: se l'applicazione che si sta riparando o reinstallando è ancora installata nel notebook, il processo di reinstallazione non modificherà le impostazioni personali dell'applicazione.
- In tutti i casi: se un'applicazione è stata eliminata dal notebook, il processo di reinstallazione installerà di nuovo l'applicazione o l'utility secondo la configurazione di default.

Reinstallazione delle applicazioni dall'unità disco rigido

Per reinstallare un'applicazione o un'utility precaricata a partire dall'unità disco rigido:

» Selezionare **Start > Tutti i programmi > Software Setup** e seguire le istruzioni visualizzate. Alla richiesta di selezionare il software che si desidera reinstallare, selezionare o deselezionare le caselle di controllo in base agli elementi desiderati.

Reinstallazione delle applicazioni dai dischi

Per reinstallare le applicazioni dai dischi:

1. Inserire il disco nell'unità ottica.
   - ❏ Se la funzione di esecuzione automatica (autorun) è abilitata, viene visualizzata la schermata dell'installazione guidata.
   - ❏ Se non è abilitata, selezionare **Start > Esegui** e immettere:

     `x:/setup.exe`

     dove *x* è la lettera che designa l'unità CD.

     Selezionare **OK**.
2. Quando viene visualizzata l'Installazione guidata, seguire le istruzioni fornite.
3. Riavviare il notebook se il sistema lo richiede.

Riparazione del sistema operativo

Per tentare di riparare un sistema operativo senza cancellare i dati personali, usare il CD *Operating System* fornito con il notebook:

1. Collegare il notebook ad una presa elettrica mediante l'adattatore CA e accendere il notebook.
2. Subito dopo, inserire il disco *Operating System* nell'unità ottica del notebook.
3. Spegnere il notebook utilizzando la procedura di spegnimento standard del sistema operativo in uso.

   ✎ Se non si riesce a spegnere il notebook dal sistema operativo, tenere premuto il pulsante di alimentazione per 5 secondi.

4. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione per avviare il notebook.
5. Quando richiesto, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal disco. Dopo qualche minuto viene visualizzata la schermata iniziale dell'installazione guidata.

   ✎ Nella suddetta schermata, *non* premere **R** (passo 8 di questa procedura) se non sono stati completati i passi 6 e 7.

6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.
8. Premere **R** per riparare l'installazione di Windows selezionata. Viene iniziata la procedura di riparazione, il cui completamento può richiedere fino a due ore. Al termine, il notebook si riavvia in Windows.

Reinstallazione del sistema operativo

ATTENZIONE: Per evitare la perdita di tutti i dati personali, eseguire un backup degli stessi prima di reinstallare il sistema operativo. I dati personali e i programmi software installati sul notebook andranno persi durante il processo di reinstallazione del sistema operativo.

✎ Durante la reinstallazione, può essere visualizzato un messaggio che richiede l'immissione del codice "Product Key". Questo codice è riportato sull'etichetta del Certificato di autenticità Microsoft apposta all'interno dell'alloggiamento della batteria.

Se altri tentativi di ripristino non riescono a riparare il sistema operativo, è possibile reinstallarlo.

Per reinstallare il sistema operativo:

1. Collegare il notebook ad una presa elettrica mediante l'adattatore CA e accendere il notebook.
2. Subito dopo, inserire il disco *Operating System* nell'unità ottica del notebook.
3. Spegnere il notebook utilizzando la procedura di spegnimento standard del sistema operativo in uso.

   ✎ Se non si riesce a spegnere il notebook dal sistema operativo, tenere premuto il pulsante di alimentazione per 5 secondi.

4. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione per avviare il notebook.
5. Quando richiesto, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal disco. Dopo qualche minuto viene visualizzata la schermata iniziale dell'installazione guidata.

6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.
8. Premere **ESC** per continuare a installare una nuova copia del sistema operativo anziché ripararlo.
9. Premere **Invio** per installare il sistema operativo.
10. Premere **C** per continuare l'installazione utilizzando tale partizione.
11. Selezionare **Formattare la partizione usando il file system NTFS (Rapida)** e premere **Invio**.

ATTENZIONE: La formattazione di un'unità comporta l'eliminazione di tutti i file contenuti nella stessa.

12. Premere **F** per formattare l'unità. Viene iniziato il processo di reinstallazione, il cui completamento può richiedere 1-2 ore. Al termine, il notebook si riavvia in Windows.

Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software

Una volta completato il processo di installazione del sistema operativo, occorre reinstallare i driver.

A questo proposito, utilizzare il disco *Driver Recovery* fornito con il notebook:

1. Inserire il disco *Driver Recovery* nell'unità ottica con Windows in esecuzione.

   Se la funzione di esecuzione automatica (autorun) non è abilitata, selezionare **Start > Esegui** e immettere D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (dove D è l'unità ottica).

2. Seguire le istruzioni visualizzate per installare i driver.

Dopo i driver, sarà necessario reinstallare tutto il software installato in precedenza sul notebook. A questo proposito, seguire le istruzioni di installazione fornite con il software.

Aggiornamento del software reinstallato

Si consiglia vivamente di aggiornare tutto il software reinstallato.

A seconda delle impostazioni utilizzate nella configurazione precedente, è possibile che alcuni programmi software siano già stati aggiornati all'insaputa dell'utente.

Eseguire le procedure di aggiornamento riportate di seguito non appena si stabilisce una connessione Internet.

- Per aggiornare il sistema operativo e gli altri programmi forniti con il notebook, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
- Per aggiornare i programmi software non forniti con il notebook, fare riferimento alla documentazione che li accompagna. Molte applicazioni includono una funzione di aggiornamento accessibile da un pulsante o una voce di menu della Guida in linea dell'applicazione.

Installazione di una versione commerciale del sistema operativo

ATTENZIONE: Per evitare la perdita delle ottimizzazioni al sistema operativo del notebook, non installare una versione commerciale dello stesso. In alcuni casi, la perdita di tali ottimizzazioni può portare al blocco del sistema.

Il sistema operativo installato sul notebook e incluso nel disco *Operating System* fornito è ottimizzato per i notebook HP. Le ottimizzazioni aggiungono funzionalità avanzate inerenti all'alimentazione e alla protezione e forniscono un ulteriore supporto per periferiche esterne quali unità e schede PC Card.

La funzionalità del notebook è stata testata per l'uso con il sistema operativo fornito con il notebook.

15

Precauzioni d'uso relative al notebook

⚠ **AVVERTENZA:** Scollegare sempre il notebook dalla presa elettrica e disconnettere le periferiche esterne prima di pulire il notebook o uno qualsiasi dei suoi componenti.

⚠ **AVVERTENZA:** Non riversare liquidi sul notebook, il display o la tastiera. I liquidi e i solventi per uso domestico possono danneggiare in modo permanente il notebook e i componenti.

Il notebook è stato progettato per durare a lungo. Per garantirne le prestazioni e prolungarne la durata, attenersi alle istruzioni seguenti:

- Trasportare e conservare il notebook nell'apposita custodia.

  Per evitare possibili danni al display, non appoggiare alcun oggetto sul notebook anche quando si trova nella custodia.

- Evitare il contatto del notebook con liquidi e umidità eccessiva per non incorrere in costose riparazioni.

  ✎ Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni ai componenti interni, evitare di riversare liquidi sulla tastiera del notebook.

- Non esporre il notebook alla luce diretta del sole, a temperature estreme o alla luce ultravioletta per lunghi periodi di tempo.

- Usare il notebook solo su una superficie solida e piana. Accertarsi che le prese d'aria, utilizzate per raffreddare i componenti interni, non siano ostruite.

  △ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Impedire che una superficie rigida, come una stampante, o una superficie morbida, come un tappeto o un tessuto, blocchi la circolazione dell'aria.

- Spegnere il notebook se questo non verrà utilizzato per una settimana o più.
- Se il notebook rimarrà scollegato da una fonte di alimentazione esterna per più di due settimane:
  - ❏ Spegnere il notebook.
  - ❏ Rimuovere tutte le batterie e conservarle in un luogo fresco e asciutto.

Temperatura

⚠ **AVVERTENZA:** Il notebook è stato progettato per eseguire con la massima velocità le applicazioni più esigenti in termini di risorse. Come conseguenza di un elevato consumo energetico, la superficie del notebook può risultare anche molto calda dopo un uso prolungato. Per evitare possibili disagi o la formazione di calore eccessivo, non ostruire le prese d'aria e non utilizzare a lungo il notebook tenendolo in grembo. Il notebook è conforme ai limiti termici previsti per le superfici accessibili dall'utente, così come definiti dallo standard internazionale per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).

Tastiera

ATTENZIONE: Non pulire la tastiera con liquidi di alcun tipo, poiché potrebbero danneggiarla in modo permanente. Non pulirla con un normale aspirapolvere poiché si rischia di depositare ulteriore sporco e polvere sulla superficie della stessa.

Pulire la tastiera regolarmente per evitare che i tasti diventino appiccicosi e per rimuovere polvere, lanugine e particelle che possono essere penetrati tra i tasti. Il modo migliore per pulire la tastiera consiste nell'utilizzare una bomboletta di aria compressa con un ugello a cannuccia per meglio indirizzare il getto d'aria tra e sotto i tasti.



Display

ATTENZIONE: Non spruzzare acqua, detergenti liquidi o sostanze chimiche sullo schermo, poiché potrebbe subire danni permanenti.

Per rimuovere sporcizia e polvere, pulire spesso il display con un panno morbido, umido e privo di lanugine. Se è necessario pulirlo più a fondo, usare un apposito detergente antistatico o salviettine impregnate antistatiche.

TouchPad

Il grasso e la sporcizia presenti sul TouchPad possono provocare il movimento incontrollato del cursore sullo schermo. Per evitare tale inconveniente, lavarsi spesso le mani quando si usa il notebook e pulire il TouchPad con un panno umido.

16

Spedizione e trasporto

Preparazione per la spedizione e il trasporto

Per predisporre il notebook alla spedizione o al trasporto:

1. Eseguire un backup dei dati.
2. Rimuovere tutti i CD, DVD, dischetti, dischi, PC Card, ExpressCard e schede digitali.
3. Spegnere e scollegare tutte le periferiche esterne.
4. Spegnere il notebook.
5. Se il notebook rimarrà scollegato da una fonte di alimentazione esterna per più di due settimane, rimuovere tutte le batterie e conservarle in un luogo fresco e asciutto.
6. Se si intende spedire il notebook, riporlo nella confezione originale o in un imballaggio protettivo equivalente e apporvi l'etichetta "FRAGILE".

Suggerimenti per il trasporto del notebook

- Portare con sé una copia di backup dei dati e conservarla separatamente dal notebook.
- Nei viaggi aerei il notebook va trasportato come bagaglio a mano. Evitare di spedirlo insieme al resto dei bagagli.
- Non esporre il notebook o i dischetti a rilevatori magnetici di sicurezza.
    - Il dispositivo di sicurezza che esamina i bagagli a mano sul nastro trasportatore utilizza i raggi X e non arreca danni al notebook o ai dischetti.
    - Le barriere di sicurezza e i metal-detector portatili sono invece dispositivi magnetici e possono danneggiare il notebook o i dischetti.
- Se si desidera utilizzare il notebook in aereo, informarsi in anticipo presso la compagnia aerea. La possibilità di utilizzare il notebook durante il volo è infatti a discrezione della compagnia aerea.

- Se il notebook ha un dispositivo GSM (Global System for Mobile Communication) o GPRS (General Packet Radio Service), è necessario spegnere quest'ultimo prima di salire a bordo e mantenerlo spento se si prevede di utilizzare il notebook durante il volo.
- Se si intraprende un viaggio all'estero:
  - ❑ Contattare l'assistenza clienti per informazioni sui requisiti relativi al cavo di alimentazione e all'adattatore per ogni paese in cui si intende utilizzare il notebook Tensione, frequenza e tipologia della spina possono variare. Fare riferimento alla documentazione relativa alla garanzia o consultare l'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* (solo in inglese) per contattare l'assistenza clienti.

    △ Per ridurre il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non cercare di alimentare il notebook con un convertitore di tensione per elettrodomestici.

  - ❑ Verificare le norme doganali sui computer vigenti in ciascun paese dell'itinerario scelto.

17

Specifiche tecniche

Ambiente operativo

Le informazioni sull'ambiente operativo esposte nella tabella seguente potrebbero rivelarsi utili se si intende utilizzare o trasportare il notebook in ambienti soggetti a condizioni meteorologiche estreme.

Fattore	Sistema metrico	U.S.A.
Temperatura		
In esercizio	da 10 °C a 35 °C	da 50 °F a 95 °F
Fuori esercizio	da -20 °C a 60 °C	da -4 °F a 140 °F
Umidità relativa (senza condensa)		
In esercizio	da 10% a 90%	da 10% a 90%
Fuori esercizio	da 5% a 95%	da 5% a 95%
Quota massima (non pressurizzata)		
In esercizio (da 14,7 a 10,1 psia)	da -15 m a 3048 m	da -50 piedi a 10000 piedi
Non in esercizio (da 14,7 a 4,4 psia)	da -15 m a 12192 m	da -50 piedi a 40000 piedi

Potenza nominale d'ingresso

Le informazioni contenute in questa sezione possono rivelarsi utili se si intende viaggiare all'estero con il notebook.

Il notebook funzione a corrente CC, che può essere fornita da una sorgente di alimentazione CA o CC. Sebbene sia possibile alimentare il notebook attraverso una fonte di alimentazione CC autonoma, si raccomanda vivamente di alimentarlo solo attraverso un adattatore CA o un cavo CC fornito o approvato per l'uso con il notebook.

Il notebook è in grado di accettare un'alimentazione CC che corrisponda alle specifiche riportate di seguito.

Alimentazione di ingresso	Valori nominali
Tensione operativa	18,5 Vcc @ 3,5 A - 65 W
Corrente operativa	3,5 A

Questo prodotto è appositamente studiato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 230 Vrms.

Segnali input/output della porta di espansione (solo in determinati modelli)

Le informazioni sui segnali della porta di espansione contenute in questa sezione possono risultare utili se si intende utilizzare un dispositivo di aggancio per notebook opzionale che si collega alla porta di espansione 2 del notebook (solo in determinati modelli).

Per la posizione della porta di espansione 2, fare riferimento alla sezione "Componenti della parte sinistra" nel Capitolo 1, "Identificazione dei componenti".

✎ Anche se si parla di porta di espansione 2, il notebook ha una sola porta di espansione. Il termine *porta di espansione 2* identifica il tipo di porta di espansione.

La tabella seguente identifica i segnali input e output supportati dalla porta di espansione 2 (solo in determinati modelli) del notebook.

✎ Non tutti i dispositivi di aggancio supportano queste funzionalità.

Connettore	Supporto
USB 2.0	Sì
10/100 Ethernet	Sì
Gigabit Ethernet	No
IEEE 1394 (porta a 4 pin)	Sì
Consumer IR (solo per telecomando opzionale)	Sì (solo in determinati modelli)
Potenza in ingresso	65 W
Video composito	Sì
S-Video	Sì
Video componente	Sì (solo in determinati modelli)
Audio S/PDIF	Sì
DVI	No
Uscita audio cuffie/altoparlanti	Sì
Ingresso audio microfono	Sì

Indice

B

C

Q

R

T

U